

# 新疆医科大学第一附属医院购置

数字化全身双能 X 线骨密度仪-（双能 X 射线骨密度仪，注册证号：京械注准  
20232060415）

## 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：YFY20250429-044-SB2197

2025 年 6 月 5 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 数字化全身双能X线骨密度仪 (产品名称:双能X射线骨密度仪,注册证号:京械注准 20232060415) 设备并由乙方提供相关服务事宜,达成一致,协议如下:

一、设备名称、规格(型号)、数量详见下表

| 序号                   | 名称                                                  | 品牌                  | 规格<br>型号    | 单位 | 数量 | 含税单价<br>(元)   | 合计金额<br>(元) | 备注               |
|----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|----|----|---------------|-------------|------------------|
| 1                    | 数字化全身双能X线骨密度仪(产品名称:双能X射线骨密度仪,注册证号:京械注准 20232060415) | 北京通用电气华伦医疗设备有限公司、北京 | Prodigy Pro | 套  | 1  | 1556000       | 1556000     | 负责设备的安装、调试、培训等工作 |
| 总计:人民币(大写)壹佰伍拾伍万陆仟元整 |                                                     |                     |             |    |    | (小写)1556000 元 |             |                  |

本合同为固定总价,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。

价格清单表是基于乙方在完全理解本项目材料所需为前提,同时对清单中的名称、规格、材质及数量等有校对义务,乙方在合同有效期内不得对清单的综合费用提出任何费用的增加。

本协议项下的产品规格、参数等内容,必须与招投标文件保持一致,任何一方不得私自更改,如在合同履行过程中,出现合同中约定的产品规格、参数等内容与招投标文件不一致的,以招投标文件规定的内容为准。

二、制造商及原产地

制造商:北京通用电气华伦医疗设备有限公司

原产地:北京

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),将标的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) 保修期:系统安装验收合格之日起 6 年,乙方承担保修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、保修期间，乙方需提供免费的维修及零配件更换，提供整机（包含附件）原厂（免费）保修服务；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，如相同的故事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投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，产生的合理费用在质量保函中予以扣除，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、合同签订后完成设备的到货、安装、调试，经甲方确认达到试运行标准后支付合同总金额的 90%，即（人民币大写：壹佰肆拾万零肆佰 元整，小写：¥ 1400400 元），达到验收标准后无息支付合同总金额 10%，即（人民币大写：壹拾伍万伍仟陆佰 元整，小写：¥ 155600 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，否则甲方不对乙方迟延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的物彩页资料和公司、产品资质，并承担由此发生的全部费用。

#### 十、安装调试及试运行：

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试运行。

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。

5、对于合同单价金额不超过 50 万元的设备，其试运行期限原则上不超过 30 个日历日；对于单价金额超过 50 万元的设备，试运行期限原则上不超过 60 个日历日。

6、在试运行期间，若货物性能未能满足招标文件及合同中所规定的标准，则应视为验收未通过。乙方须退还 90% 的货款，并对甲方因此遭受的损失承担赔偿责任。

7、若在试运行期间设备出现故障，需更换为同型号的新设备，则试运行时间应重新计算。若更换次数达到两次或以上（含两次），则将不予退还质量保函金。

8、在标的物到达之前，乙方必须提供与生产厂家签订的、针对合同内标的物的 6 年免费保修协议或合同。若未能提供此文件，则视为乙方未履行合同要求，甲方有权拒绝接收货物。

#### 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的物的商检证，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、试运行期结束后，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。

4、甲方最终验收合格后进入保修期。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。

5、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标的物，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，乙方不得以标的物价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。
- 7、乙方支付上述违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权另行向乙方索赔（包括但不限于第三方索赔、律师费、诉讼费、鉴定费、公证费、差旅费等甲方采取诉讼途径发生的一切费用）。

#### 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：质量保函：

- 1、乙方须出具具有担保资质的公司出具的书面质量保函。
- 2、乙方须保证标的物质量符合合同约定的技术标准和质量要求。
- 3、乙方承诺在标的物验收合格后，对标的物进行为期 6 年的免费保修服务。
- 4、若标的物在保修期内出现故障及问题，乙方应立即进行修复，直至达到合同约定的质量标准。
- 5、若因乙方原因导致标的物维修不及时，甲方有权要求乙方承担相应的违约责任，包括但不限于修复费用、赔偿损失等。
- 6、在约定的售后服务期（保修服务期）内未按要求提供相应技术支持时，不予退还质量保函。
- 6、质量保函自签订之日起生效，至项目验收合格后 6 年止。
- 7、保修期结束后，由甲方出具保修期内标的物及售后服务评价，符合要求的正常退还质量保函金，不符合要求的不予退还质量保函金。

#### 十九、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、乙双方法定代表人或委托代理人签字且加盖单位公章或合同专用章之日起生效，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)



甲方代表：  
(签字)



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：2025 年 6 月 5 日

乙方法人：  
(签字)

张江



乙方代表：  
(签字)

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：0991-6110133

维修工程师电话：15739071221

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：2025 年 6 月 5 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） 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 （王唱唱、商务） 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 （YFY20250429-044-SB2197+数字化全身双能 X 线骨密度仪-(双能 X 射线骨密度仪，注册证号:京械注准 20232060415)） 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 2025 年 5 月 6 日签字生效，特此声明。

法人代表签字： 万长江



被授权人签字： 王唱唱

公

章： 新疆锦康医疗科技有限公司



法人身份证:

姓名 万长江  
性别 男 民族 汉  
出生 1982 年 5 月 5 日  
住址 甘肃省定西市安定区峰口镇峰口村西街社 2 号

公民身份号码 622421198205050616

签发机关 安定区公安局  
有效期限 2017.02.03-2037.02.03

中华人民共和国  
居民身份证



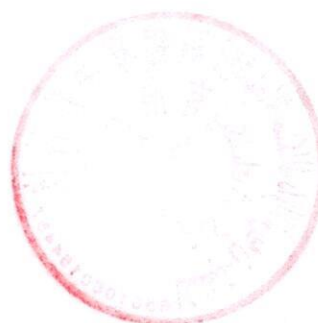
被授权人身份证:

姓名 王唱唱  
性别 女 民族 汉  
出生 1997 年 3 月 16 日  
住址 河南省柘城县老王集乡东街村委老黑庄村民组 003 号

公民身份号码 411424199703168047

签发机关 柘城县公安局  
有效期限 2025.01.03-2045.01.03

中华人民共和国  
居民身份证





附件 2:

医疗器械注册证

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号: 京械注准20232060415

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 注册人名称 | 北京通用电气华伦医疗设备有限公司                 |
| 注册人住所 | 北京市北京经济技术开发区永昌北路1号               |
| 生产地址  | 北京市北京经济技术开发区永昌北路1号               |
| 代理人名称 | 不适用                              |
| 代理人住所 | 不适用                              |
| 产品名称  | 双能X射线骨密度仪                        |
| 型号、规格 | Prodigy Pro, Prodigy Pro Compact |
| 结构及组成 | 见附页                              |
| 适用范围  | 供医疗机构用于人体骨骼密度及脂肪肌肉组织测量和分析。       |
| 附件    | 产品技术要求                           |
| 其他内容  |                                  |
| 备注    | 原注册证号: 京械注准20232010415           |

审批部门: 北京市药品监督管理局

批准日期: 2023年06月28日

生效日期: 2023年06月28日

有效期至: 2028年06月27日

中华人民共和国  
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：京械注准20232060415

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 产品名称 | 双能X射线骨密度仪                                                             |
| 生产地址 | “北京市北京经济技术开发区永昌北路1号”变更为“北京市北京经济技术开发区永昌北路1号,北京市通州区兴贸二街18号1幢1层101GE2区”。 |
| 变更内容 |                                                                       |
| 备注   | 本文件与“京械注准20232060415”注册证共同使用。                                         |

审批部门：北京市药品监督管理局

批准日期：2023年07月13日



中华人民共和国  
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：京械注准20232060415

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 双能X射线骨密度仪                     |
| 变更内容 | 见附页                           |
| 备注   | 本产品与“京械注准20232060415”注册证共同使用。 |

审批单位：北京市药品监督管理局

批准日期：2023年12月12日

附件 3:

## 配置清单

Prodigy Pro (型号) 双能 X 射线骨密度仪 (设备名称)

设备台数: 1 套。

| 标准配置 |             |                                    |    |    |                  |
|------|-------------|------------------------------------|----|----|------------------|
| 序号   | 名称          | 型号                                 | 数量 | 单位 | 备注               |
| 1    | 双能 X 射线骨密度仪 | Prodigy Pro                        | 1  | 套  | 负责设备的安装、调试、培训等工作 |
| 2    | 铅围脖         | 铅当量<br>0.5mmpb, 尺寸<br>150cm*150cm  | 2  | 个  | /                |
| 3    | 铅毯          | 铅当量<br>0.5mmpb, 尺寸<br>150cm*150cm  | 2  | 个  | /                |
| 4    | 激光打印机       | 惠普 Color<br>LaserJet Pro<br>M254dn | 1  | 台  | /                |
| 5    | 物联网监测硬件     | 至数天玑                               | 2  | 套  | /                |
| 6    | 主机系统        | Prodigy Pro                        | 1  | 台  | /                |
| 7    | 标准软件包       | Prodigy Pro                        | 1  | 套  | /                |
| 8    | 操作手册        | /                                  | 1  | 本  | /                |
| 9    | 电源线         | /                                  | 1  | 根  | /                |
| 10   | 高级全身体成分分析   | /                                  | 1  | 套  | /                |
| 11   | DVI 双能椎体评估  | /                                  | 1  | 套  | /                |
| 12   | DICOM 协议接口  | /                                  | 1  | 套  | /                |
| 13   | HL7 协议接口    | /                                  | 1  | 套  | /                |
| 14   | LED 显示      | /                                  | 1  | 台  | /                |
| 15   | 电脑工作站       | /                                  | 1  | 套  | /                |
| 16   | 电脑键盘-简体中文   | /                                  | 1  | 套  | /                |



| 17 | 电脑/显示器电源线  | GB 2099-1/<br>GB 1002-1            | 1  | 根  | /  |
|----|------------|------------------------------------|----|----|----|
| 18 | 矫形髋关节软件    | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 19 | 前臂骨密度测量    | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 20 | 高级髋关节分析    | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 21 | 内脏脂肪分析软件   | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 22 | 矫形膝关节软件    | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 23 | 儿科全身测量软件   | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 24 | 儿科正位脊柱软件   | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 25 | 儿科髋关节软件    | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 26 | 手部测量软件     | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 27 | 小动物软件      | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 28 | 非典型性股骨骨折软件 | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 29 | 肌少症软件      | /                                  | 1  | 套  | /  |
| 30 | 彩色打印机      | HP/Color<br>LaserJet Pro<br>M254dn | 1  | 台  | /  |
| 增配 |            |                                    |    |    |    |
| 序号 | 名称         | 型号                                 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1  | /          | /                                  | /  | /  | /  |
| 2  | /          | /                                  | /  | /  | /  |
| 3  | /          | /                                  | /  | /  | /  |

使用科室：

王云玲

周晓珊

科室负责人（签字）：

骨科

## 附件 4:

## 备品备件清单

| 序号                 | 备品备件名称 | 型号 | 备注                |
|--------------------|--------|----|-------------------|
| 1                  | 扫描床垫片  | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 2                  | 限位开关   | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 3                  | 防尘滤网   | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 4                  | 束光器    | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 5                  | CSBC 板 | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 6                  | DIB 板  | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 7                  | 直流电源   | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 8                  | 交流电源   | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 9                  | 纵向电机   | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 10                 | 横向电机   | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 11                 | 阳极高压线  | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 12                 | 阴极高压线  | /  | 服务质保期内免费提供损耗件备品备件 |
| 说明: 质保期内免费提供以上备品备件 |        |    |                   |



## 附件 5:

# 技术参数

## 双能 X 线骨密度仪技术参数

- 一、设备名称：高档数字化全身型双能 X 线骨密度仪
- 二、数量：1 台
- 三、设备用途说明：用于人体骨矿及全身肌肉脂肪含量测定及分析的临床科研工作，并用于骨质疏松的临床诊断、治疗效果观察、以及骨折危险性的预测研究。
- 四、主要技术规格：

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 一、    | 该设备需通过中国 NMPA 认证          |
| 序号    | 技术规格及要求                   |
| 1     | X 线源                      |
| 1.1   | K 缘过滤，同时产生高低双能 X 线        |
| 1.2   | X 线扫描线束：窄角扇形且扇形开角：4.5°    |
| 1.3   | 采集成像方式：连续扫描式              |
| 1.4   | 自动智能扫描                    |
| 1.4.1 | 无需预扫描，配置激光定位系统            |
| 1.4.2 | 具备根据骨骼结构，适形扫描，自动调整扫描宽度功能  |
| 2     | 探测器系统                     |
| 2.1   | 光子计数探测器，探测器材质 LYSO        |
| 2.2   | 探测器通道数量：16 阵元             |
| 3     | 扫描                        |
| 3.1   | 适用于全身的扫描床，长度：260cm        |
| 3.2   | 适用于全身的扫描床，宽度：109cm        |
| 3.3   | 最大有效扫描视野，长度×宽度：196cm×60cm |
| 3.4   | 病人最大承重：159kg              |
| 3.5   | 具备快速扫描功能，最快扫描时间：          |
| 3.5.1 | 腰椎：28 秒，股骨：28 秒           |
| 3.5.2 | 全身：≤295 秒                 |
| 3.5.3 | 侧位腰椎 BMD 测量扫描时间：≤1 分钟     |
| 3.6   | 精确激光定位灯                   |
| 3.7   | 全配套扫描定位器（包括腰椎、髋关节等）       |
| 3.8   | 对腰椎质控模块扫描的精度（重复性误差）：≤1.0% |
| 3.9   | 对活体常规部位扫描精度（重复性误差）        |
| 3.9.1 | 腰椎、股骨：≤1.0%               |
| 3.9.2 | 双侧股骨：≤0.6%                |
| 3.9.3 | 全身脂肪含量：≤1.2%              |
| 3.9.4 | 全身肌肉组织：≤0.7%              |
| 3.10  | MVIR 多视角影像重建技术            |
| 3.11  | 提供高清晰度骨骼影像                |

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| 3.12   | 具备 ScanCheck 功能, 在扫描之后, 系统能够自动检测脊柱、髋关节、前臂等部位是否存在摆位异常或是分析异常, 并能给出提示和纠正建议  |
| 4      | 扫描部位及临床应用功能                                                              |
| 4.1    | 正位腰椎扫描、评估                                                                |
| 4.2    | 单侧股骨扫描、评估                                                                |
| 4.3    | 双侧股骨自动扫描、评估                                                              |
| 4.3.1  | 一次定位, 自动扫描完成, 同屏显示双侧髋关节影像                                                |
| 4.3.2  | 自动提供双侧股骨平均骨密度值以及差异分析功能并提供检测联合结果                                          |
| 4.4    | 前臂测量和分析                                                                  |
| 4.5    | 高级髋关节结构评估功能                                                              |
| 4.5.1  | 自动髋关节中轴长度、颈干角、股骨颈及干皮质骨宽度测量评估                                             |
| 4.5.2  | 自动股骨颈上部骨密度测量评估                                                           |
| 4.5.3  | 自动股骨颈最小横截面积及横贯力矩测量                                                       |
| 4.5.4  | 自动髋关节强度指数                                                                |
| 4.6    | 全身骨密度扫描, 并可进行四肢、躯干等部位的单独分析测量                                             |
| 4.7    | 可进行全身肌肉/脂肪成分分析, 具备中国人体成分参考数据库, 并在 NMPA 注册证产品适用范围中明确标明该产品可适用于脂肪肌肉组织测量和分析。 |
| 4.8    | WHO 体重指数评估                                                               |
| 4.9    | 自动腹臀区域脂肪分析, 腹臀脂肪比                                                        |
| 4.10   | CoreScan 内脏脂肪组织 (VAT) 分析, 可以定量检测分析腹部内脏脂肪组织 (VAT) 的质量和体积                  |
| 4.11   | 肌少症功能, 系统能提供单独的肌少症分析界面, 且能够提供肌少症诊断标准定义工具                                 |
| 4.12   | 双能脊柱评估功能                                                                 |
| 4.12.1 | 双能脊柱 DVA 椎体骨折评估, 评估椎体前后柱高度, 判断椎体压缩程度                                     |
| 4.12.2 | 提供的影像均为双能剪影图, 需去除软组织图像                                                   |
| 4.12.3 | 同屏显示正位及侧位脊柱影像并定性对比评估                                                     |
| 4.12.4 | 计算机辅助标定椎体畸形                                                              |
| 4.12.5 | 侧位腰椎骨密度扫描、评估                                                             |
| 4.13   | 儿科软件, 用于儿童骨密度扫描、评估 (含脊柱、股骨、全身) 及儿童身体成分分析                                 |
| 4.14   | 人工髋关节置换后的自动扫描、评估                                                         |
| 4.14.1 | 增强型骨科专用软件 (髋关节), 用于人工髋关节置换术后假体周围骨量测量及变化评估                                |
| 4.14.2 | 人工髋关节周围划分的评估区个数: 19 个                                                    |
| 4.15   | 人工膝关节置换后的自动扫描、评估: 增强型骨科专用软件 (膝关节), 用于人工膝关节置换术后假体周围骨量测量及变化评估              |
| 4.16   | AFF 非典型股骨骨折功能, 可定量测量皮质骨病灶的厚度, 同时可自定义 AFF 诊断阈值                            |
| 4.17   | 手部测量和分析                                                                  |
| 4.18   | 小动物软件                                                                    |
| 4.19   | 一次定位, 自动完成腰椎、双侧股骨扫描检测功能                                                  |



|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.20  | 骨折风险评估软件                                                                                      |
| 4.21  | 计算机自动辅助诊断分析软件                                                                                 |
| 4.22  | 具备流程管理工具, 提供患者数据检索功能, 可按照 BMD、BMC、T 值、Z 值、肌肉含量、脂肪含量等字段进行数据筛选并导出报表。可将患者数据导出 txt 文档或者 excel 文件。 |
| 4.23  | 具备骨密度计算包                                                                                      |
| 5     | <b>临床应用软件包</b>                                                                                |
| 5.1   | 运行环境: 预装中文 WINDOWS 操作系统                                                                       |
| 5.2   | 骨密度仪中文操作软件及骨密度结果中文影像数据检测报告(非第三方汉化)                                                            |
| 5.3   | 计算机自动辅助诊断分析软件                                                                                 |
| 5.4   | NIHANES III 参照数据库                                                                             |
| *5.5  | 中国大陆人数据库: 数据库由国内权威机构建立, 全国多点采集, 样本量 $\geq 11,000$ 例                                           |
| 5.6   | 智能自动确定骨边缘软件                                                                                   |
| 5.7   | 与前一次扫描结果对比分析                                                                                  |
| 5.8   | 异常骨密度区域或金属自动排除软件                                                                              |
| 5.9   | 屏幕上扫描部位调整(可以通过软件, 在屏幕上对扫描部位做精细调整, 保证测量的精确性)                                                   |
| 5.10  | 体重/种族差异校正软件                                                                                   |
| 5.11  | T 值和 Z 值分析软件                                                                                  |
| 5.12  | 检测质量控制系统(含质量检测程序, QA 态势分析)                                                                    |
| 5.13  | 检测结果趋势分析功能                                                                                    |
| 5.14  | 多部位集成报告软件-多部位集成报告系统, 将所有检测结果打印在一张报告上进行联合评估                                                    |
| 5.15  | 自动化报告编辑书写软件                                                                                   |
| 5.16  | DICOM 协议接口(存储、传输、检索/查询、Worklist、打印)                                                           |
| 5.17  | HL7 协议接口                                                                                      |
| 6     | <b>放射剂量</b>                                                                                   |
| 6.1   | 脊柱/股骨扫描放射剂量: $37 \mu\text{Gy}$                                                                |
| 6.2   | 全身扫描放射剂量: $0.4 \mu\text{Gy}$                                                                  |
| 6.3   | 操作者散射剂量: 距扫描床 1 米处外溢剂量: $\leq 6 \mu\text{Sv/11r}$                                             |
| 7     | <b>计算机系统</b>                                                                                  |
| 7.1   | 主控计算机                                                                                         |
| 7.1.1 | CPU 类型: Intel 双核, 主频: 3.4GHz                                                                  |
| 7.1.2 | 内存: 8GB                                                                                       |
| 7.1.3 | 硬盘: 1TB                                                                                       |
| 7.1.4 | DVD 光驱                                                                                        |
| 7.2   | 显示器: 23.8 英寸液晶显示器                                                                             |
| 7.3   | 彩色打印机                                                                                         |
| 8     | <b>校准系统</b>                                                                                   |
| 8.1   | 自动质控测试程序                                                                                      |
| 8.2   | 自动质控趋势分析                                                                                      |

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 8.3 | 质控模块（含大、中、小三种骨密度及肌肉脂肪校准，适合不同人群） |
| 9   | 售后服务                            |
| 9.1 | 厂家在直辖市及省会城市驻有办事处，有专业工程师负责售后服务   |
| 9.2 | 中国大陆保税库数量：≥1 个                  |



项目名称：新疆医科大学第一附属医院数字化全身双能X线骨密度仪



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.标配中含有打印机，配置医院现有品牌（所用耗材需与医院现有耗材一致）。

3.本设备具有数据存储功能，产生信息数据的设备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，以保证与医院现有信息系统的数据对接。

4.具备工作站，厂商应具备系统接口定制化开发能力，并免费完成医院信息化接口开发、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.具有工作站，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 6 年，承担售后服务期内设备任何故障产生的费用。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。

### 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 6 年，承担保修期内设备任何故障产生的费用，出保后只收取材料费，不再收取其他费用（包括差旅费）；

2. 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标供应商应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标供应商在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，费用由中标供应商承担；

3. 产品验收合格，进入质量保证期内，中标供应商向采购方提供完整的中文维修保养资料，提供设备安装、维修保养所需的专业工具。在质量保证期前三个月内，凡属产品本身引起的故障，供应商需更换新的且与原产品型号规格都一样的产品；在质量保证期的第四个月至质量保证期结束期间，凡属产品本身引起的故障，供应商负责免费维修，所有费用由供应商承担。

新疆锦康医疗科技有限公司





卖方发货后向买方开具相应的增值税专用/普通发票。

**6. 发货地:**

China

**7. 运输目的地:**

新疆医科大学第一附属医院

**8. 最终装机地点:**

新疆医科大学第一附属医院

**9. 包装:**

按卖方标准货物包装。

**10. 运输和保险:**

运输和保险: 由卖方为买方办理运输和保险 (到运输目的地), 费用由卖方承担。

**11. 交货:**

(1) 设备的所有权和风险从设备交付第一承运人时起转移给买方。卖方对于超出其合理控制范围的因素 (包括但不限于不可抗力、承运人的原因或买方的原因) 所引起的延迟交货不承担责任。

(2) 买方负责提供合格的场地, 并承担场地准备的费用。如因买方的原因 (包括但不限于场地未准备就绪) 而逾期接收设备, 则买方负责因此造成的所有包括仓储及保险等费用, 并且卖方有权推迟发货。

**12. 安装调试验收:**

(1) 卖方负责设备的安装调试, 费用由卖方承担。

(2) 为确保设备在其性能规格范围内安装, 买方应负责根据设备预安装手册的规定提供合格的安装场地, 并承担场地准备的费用。如因买方的原因 (包括但不限于场地未准备就绪) 而逾期接收设备, 则买方负责因此造成的所有包括仓储及保险等费用, 并且卖方有权推迟发货。

(3) 每台设备安装完毕后买卖双方应及时进行该设备的验收。在每台设备安装调试阶段, 如果发现该设备缺失配套书中所约定的部分零部件或功能, 卖方将尽快前往医院协商, 并且提出解决方案以及采取措施执行此解决方案。

**13. 培训: 卖方负责向最终用户提供培训。**

(1) 产品应用培训I级: 乙方将提供设备使用所必需的安全信息和操作规程培训, 包括现场培训 (2天), 培训费用包含在设备总价中。上述培训在设备保修期开始后一年内完成, 非因乙方过错未能在有效期内完成培训的, 一年期满后视为培训已经完成。

**14. 保修期、保证及保证责任免除:**

(1) 卖方向买方保证, 凡按本合同出售的设备, 交货时将不存在任何材料、生产工艺缺陷和所有权方面的瑕疵, 并符合设备在生产国发货之日有效的卖方设备规格。

(2) 设备保修期 (不含耗材) 为十二个月。该保修期从 (1) 设备发货日后第120天或 (2) 第一次临床使用之日起第30天起算, 以先到为准。

(3) 如果买方或任何第三方违反了合同货物的操作保养维护规程, 或者对合同货物的构成、设计、功能等有变更, 影响货物正常临床使用, 卖方有权终止其保修义务。

(4) 设备 (不含其他耗材) 出上述保修期当天起, 继续享有随后连续 60 个月的延长保障期, 包括无限次紧急人工现场支持服务, 故障备件免费更换。

合同编号: 20250519053-Prodigy Pro

将予以协助。

(3) 本合同自双方授权代表签字并盖章之日起生效, 自双方合同义务履行完毕后失效, 但第15至17 条有效期为本合同履行完毕后5年。本合同正本一式两份, 由买卖双方各执一份, 具有同等法律效力。本合同以打印文本为准, 任何手写增删和/或修改均视为无效。

(4) 本合同体现了买卖双方关于买方购买卖方设备所达成的全部合意, 并取代双方此前达成或拟达成的任何书面或口头合同及意向。对本合同的任何修改, 均应由双方协商并签署书面补充合同, 补充合同的生效依照本合同第19(3)条规定。任何未遵照本合同第19(3)条签署盖章的书面文件均视为无效, 对买卖双方均不具有约束力。

(5) 中国法律严禁使用医疗设备或其它技术手段鉴定胎儿的性别, 医学上确有需要的除外。如本合同所涉设备系超声设备, 买方承诺并保证遵守上述法律法规的规定, 仅将该设备用于合法的用途。

(6) 买卖双方均应自行向有关政府部门申请并获得履行本合同所必需的所有相关许可证明、执照及批准文件, 并承担所有相关费用。任何一方不对另一方因未能(及时)获得上述证照而造成的不利后果承担任何责任, 且无责任一方有权就其因此受到的损失(如有)向负有责任一方追偿。

(7) 本合同附件包括设备配置清单以及保修服务条款, 该附件为本合同的必要组成部分。

买方: 新疆锦康医疗科技有限公司  
(盖章)

卖方: 通用电气(医疗)系统贸易发展(上海)有限公司  
(盖章)

授权代表(签字): 王唱唱

授权代表(签字):

日期: 2025年05月23日

日期: 2025年05月23日

注: 本合同仅在卖方授权代表签字及签章主体与合同  
缔约主体保持一致时方可生效。



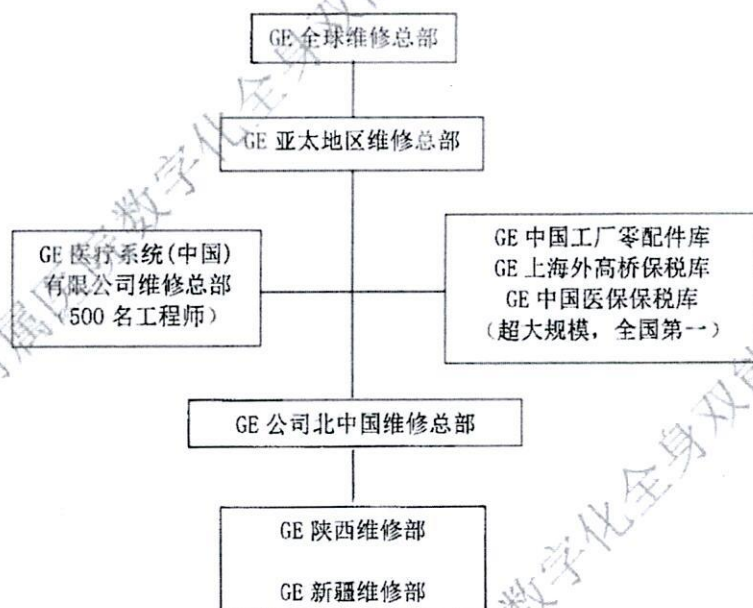
## 附件 8:

# 厂家售后服务承诺书

## 售后服务承诺

### 一、维修网络示意图

GE 公司西北地区维修网络图



### 二、维修服务热线

400-810-8188, 24 小时免费电话

我们的 400 电话是 GE 的骄傲，也是医疗行业的一个奇迹，用户的任何维护需求，只需要拨打该号码后，就可静候佳音，在我们的客户群里建立了非常良好的声誉。

### 三、专业工程师

\* 我们拥有在中国最强大的专业工程师团队，近 500 名，GE 维修部所有维修人员均由 GE 公司专职工程师（GE 公司正式员工）组成，全部经 GE 工厂严格培训。新疆地区有 12 名专职工程师，办事处设在乌鲁木齐，地址：新疆乌鲁木齐高新区（新市区）长春中路 1355 号澳龙广场大厦 A 座 13A 层办公 2，联系电话：0991-2305100。

### 四、维修网络

\* 12 个维修区、36 个维修站提供最及时的服务响应。

## 五、关于技术支持

- \* GE 拥有医疗领域非常专业的高水平的国内技术支持队伍，负责向使用医院提供一流的专业性支持。
- \* 全球技术支持网络，在北美，在欧洲，在亚洲，GE 的高级别用户和全球影像学专家和所有的 GE 用户紧密联系在一起，构成全球性的学术交流网络，并因此不断推动医疗领域的革命。
- \* 由原厂提供最直接的技术支援服务。

## 六、远程故障诊断 (InSite System)

- \* 随机附带有最先进的远程遥控诊断系统，并作为标准套提供给医院。
- \* 即时检测、诊断和故障排除。根据我们长期的跟踪调查，47%的常见故障均可通过远程会诊系统予以确认，极大方便了我们的工程师在出发之前作好最充分的准备。
- \* 远程传输影像，检查并确保影像品质。

## 七、零备件供应

- \* 由于我们在同行业中拥有在中国最大的客户群体，GE 投巨资在上海和北京建立了两所超大规模的保税仓库，价值 1,600 万美金的零备件库存，完全解决医院的后顾之忧。
- \* 为了更好的服务于用户，GE 医疗部在中国的三座独资工厂的零配件库将做最强大之后盾。
- \* 新加坡远东零配件分配中心更保证了稀缺零备件最及时的供应。

## 八、维修响应

- 接到用户报修通知后卖方响应时间：≤30 分钟；维修人员到达现场时间：≤2 小时。

## 九、免费使用 GE 公司临床教学网站

免费提供用户 GE 公司临床教学网站登录密码，为用户提供答疑、解惑的窗口，方便跨地区、跨地域交流的平台，为用户获取磁共振的新技术、新动态创造条件。



GE 医疗客户服务部



## 附件 9:

### 培训计划

#### DGS X-ray 培训计划

##### 1. 培训师资

培训专员均为医学影像专业毕业，具有放射诊断经验的前放射科医生，并且在 GE 培训部拥有三年以上的客户培训经验。后方有资深工程师以及上游研发团队作为技术支持。

##### 2. 培训日程、目标概要

| 培训批次  | 培训时长      | 培训对象 | 培训内容                     | 培训形式                          | 培训目标                   |
|-------|-----------|------|--------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 培训第一批 | 总计 1 个工作日 | 技术员  | 系统操作<br>系统质量控制<br>临床高级应用 | 现场讲解<br>实地操作<br>Powerpoint 演讲 | 掌握系统基本操作；掌握常规扫描部位测量方法。 |
|       |           | 医生   | 骨密度诊断                    | 现场讲解<br>Powerpoint 演讲         | 掌握骨密度检查结果如何诊断。         |

注：本安排只作一般情况安排，可根据医院实际具体情况发生修改

编号：RXGJ-2025-011-CG

# 中标通知书

(公开招标)

新疆锦康医疗科技有限公司：

经评标委员会严格评定，贵公司于 2025 年 04 月 25 日对下述货物的投标已被接受，请按照招标文件的要求与采购人新疆医科大学第一附属医院联系，签订合同，并请将合同复印件一份送交我公司备案。

|                                                         |                                                                                                                          |                     |     |            |            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|------------|------------|
| 项目名称                                                    | 新疆医科大学第一附属医院数字化全身双能 X 线骨密度仪采购项目                                                                                          |                     |     |            |            |
| 产品名称                                                    | 规格型号                                                                                                                     | 制造商名称、产地            | 数量  | 单价（元）      | 合价（元）      |
| 数字化全身双能 X 线骨密度仪（产品名称：双能 X 射线骨密度仪，注册证号：京械注准 20232060415） | Prodigy Pro                                                                                                              | 北京通用电气华伦医疗设备有限公司、北京 | 1 套 | 1556000.00 | 1556000.00 |
| 交货期                                                     | 30 个日历日内                                                                                                                 |                     |     |            |            |
| 质保期                                                     | 1、自验收合格之日起计保修期，提供整机（包含双能 X 线发生器、检查床、工作站等）原厂保修服务 6 年，承担保修期内设备任何故障产生的费用。<br>2、保修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。 |                     |     |            |            |
| 投标总报价                                                   | 小写：1556000.00 元<br>大写：壹佰伍拾伍万陆仟元整                                                                                         |                     |     |            |            |

欢迎贵公司今后继续参加我公司组织的招标活动。

代理机构（公章）：

项目负责人签字：

2025 年 4 月 27 日

计划号：JH2025032000011