

新疆医科大学第一附属医院购置

数字胃肠 X 光机（注册证名称：数字化透视摄影 X 射线机）

销 售 合 同

甲方（买方）：新疆医科大学第一附属医院

乙方（卖方）：新疆欧凯科技有限公司

合 同 编 号：YEY20250429-045-SB2198

2025 年 5 月 29 日

销售合同

甲方：新疆医科大学第一附属医院

乙方：新疆欧凯科技有限公司

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胃肠X光机（注册证名称：数字化透视摄影X射线机）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 型号	单位	数量	含税单价 (元)	合计金额 (元)	备注
1	数字胃肠X光机 (注册证名称：数字化透视摄影X射线机)	岛津	Neo-Vision	套	1	2657000.00	2657000.00	
总计：人民币（大写）贰佰陆拾伍万柒仟元整						（小写）2657000.00 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的义务，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：北京岛津医疗器械有限公司

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 8 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：贰佰叁拾玖万壹仟叁佰元整，小写：¥2391300.00 元），达到验收标准后无息支付合同总金额 10%，即（人民币大写：贰拾陆万伍仟柒佰元整，小写：¥265700.00 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经济技术开发区玄武湖路自贸支行（开户行行号：308881029180）

账户名称：新疆欧凯科技有限公司

银行账号：9919 0773 5410 003

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物的彩页资料和公司、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证金。

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 8 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安全环保标准，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，即购汇凭证上的购汇汇率，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 8 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 8 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

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5月29日

乙方：新疆欧凯科技有限公司

乙方法人：

(签字)



乙方代表：

(签字)

合同专用章：



单位地址：新疆乌鲁木齐经济开发区(头屯河区)玄武湖路 555 号乌鲁木齐经开万达广场 6 号商业楼+14 号写字楼办公 2116

单位电话：0991-8150111

维修工程师电话：13669946507

开户行：招商银行股份有限公司乌鲁木齐经济技术开发区玄武湖路自贸支行

帐号：9919 0773 5410 003

合同签订时间：2025年5月29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市经开区玄武湖路万达中心 2116 的新疆欧凯科技
技有限公司法人凯赛尔·哈德尔、总经理代表本公司授权销售代表苏彩丽、销售经
理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合同编号
为:YEY20250429-045-SB2198-数字胃肠 X 光机（注册证名称：数字化透视摄影线机）

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 7 日签字生效，特此声明。

法人代表签字： 凯赛尔·哈德尔

被授权人签字： 苏彩丽

公 章： 新疆欧凯科技有限公司

法人身份证：



被授权人身份证：



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20222060435

注册人名称	北京岛津医疗器械有限公司
注册人住所	北京市北京经济技术开发区荣昌东街7号院207号楼
生产地址	北京市经济技术开发区荣昌东街7号院207号楼
代理人名称	不适用
代理人住所	不适用
产品名称	数字化透视摄影X射线机
型号、规格	Neo-Vision
结构及组成	见附页
适用范围	用于常规、胃肠道透视摄影检查, 获得影像供临床诊断用。 不适用于乳腺、牙科及血管造影(DSA)诊断。
附件	产品技术要求
其他内容	
备注	

审验部门: 北京市市场监督管理局



发证日期: 2022年10月24日

有效期至: 2027年10月23日

生产日期: 2022年10月24日

有效期至: 2027年10月23日



京械注准20222060435附页

结构及组成:

产品由控制柜(包含高压发生器ZUD-L41D、ZUD-L41DS、ZUD-B41DS),X射线管组件(0.6/1.2P324DK-85、0.6/1.2P326D-150、XRR-6634X),限束器(R-300),控制台(XSC-Z40RD),平板图像处理器(SDR-150C),平板探测器(AF-B1),诊断床(ZS-5DS、ZS-5D),图像处理软件(SW-110 F),AEC电离室,滤线栅,探测器电源盒(MB-01),启动器(SA-60)(XRR-6634X用),显示器,附加控制台,脚踏开关(COFL-1V-S3),无线接入点,SDR-150C变压器箱,选配件(近控台、旋转踏台、压迫带、腿部支撑、肘支撑、脚踏开关、排泄袋、内窥镜支撑、辅助床面、管球180°旋转单元、管球向外旋转单元、BR-120M立式摄影架(包含AEC电离室)、倾斜摄影单元、显示器台车、显示器)组成

以下空白

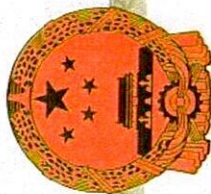
审批部门:北京市药品监督管理局

批准日期:2022年10月24日

生效日期:2022年10月24日

有效期至:2027年10月23日





تجارت کنشکسی
執業執照

统一-社会信用代码
91650106MADNHP7A9G



名称 新疆欧凯科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 凯赛尔·哈德尔

資本壹佰萬元整

成立日期 2024年07月01日

新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）玄武湖路555号乌鲁木齐经开区万达广场6号商业楼+14号写字楼办公2116



<http://www.psxl.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址:

[illegible]

附件 3:

配置清单

Neo-Vision (型号) 数字化透视摄影 X 射线机 (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	高压发生器	80kW ZUD-B41DS	1	个	
2	诊断床		1	个	
3	限束器	R-300	1	个	
4	肩托		1	副	
5	手柄(2 种)		1	副	
6	脚踏板		1	个	
7	压迫筒(平头及尖头)		1	个	
8	钡餐杯托架		1	个	
9	倾斜摄影组件		1	个	
10	控制台		1	个	
11	球管	XRR-6634X 600kHU	1	个	
12	主显示器		1	个	
13	数字 X 射线成像系统		1	个	
14	平板图像处理器		1	个	
15	压迫带		1	个	
16	腿部支撑		1	个	
17	检查室用脚踏开关		1	个	
18	分体式铅衣, 铅帽, 铅围脖	铅当量 $\geq 0.5\text{mmPb}$ 。	4	套	
19	阅片工作站		2	套	
20	3M 医用显示屏。		1	台	
21	满足医院全生命周期管理系统的有源设备物联网监测硬件。		2	套	
22	更换机房地板胶, 及墙面修补粉刷。		1	次	
增配					
序号	名称	型号	数量	单位	备注
1					
2					
3					

使用科室:

科室负责人(签字):

王云玲 周晓明

附投标产品配置清单表



投标产品配置清单

数字化透视摄影X射线机			
Medical X-ray Diagnostic Equipment			
Neo-Vision			
No.	Part number	Description	Q'ty
1.	A01-30109-04	Neo-Vision system 04 Neo-Vision system 04 This X-ray diagnostic system is designed with the concept of multi-purpose, patient care, exceptional image quality and workflow optimization. 本系统专为多功能使用设计,同时体现人性化关怀,具备高质量的图像和优化的工作流程。	1
	1-1)	Main diagnostic table with High voltage generator 诊断床及控制柜(高压发生器)	
		*High voltage generator: 80kW ZUD-B41DS 高压发生器: 80kW ZUD-B41DS The ZUD-B41DS is a high-performance X-ray high voltage generator. It has greatly improved operability and safety with the use of computers and provides a low-ripple output with high X-ray quantum efficiency through a high-frequency inverter system. ZUD-B41DS是微机控制的高性能高压发生器,具有优秀的操作性能和安全性,通过高频逆变系统提供低脉动,高质量的X线。 Inverter 50kHz 逆变频率 50kHz Radiography voltage 40~150kV 摄影电压 40~150kV Radiography current 10mA~1000mA 摄影电流10mA~1000mA Radiography mAs 0.5mAs~800mAs 摄影 mAs 0.5mAs~800mAs Radiography time 0.001sec~10sec 摄影时间 0.001sec~10sec Fluoroscscopy voltage 50~125kv 透视电压50~125kv Fluoroscscopy current 0.1~20mA 透视电流 0.1~20mA	<1>
		Including 包括: *High tension cable	
		高压电缆	
		*Main diagnostic table 诊断床	
		Tabletop dimension 792mm×2100mm 床面尺寸 792mm×2100mm	



	Maximum allowable load 200kg 床体最大承重 200kg Tabletop lateral movement 220mm 床面侧向移动范围220mm Tabletop tilting angle -28deg~+90deg 床体倾斜角度 -28deg~+90deg Tabletop vertical movement 700mm~960mm 床体升降范围 700mm~960mm Imaging unit longitudinal travel 900mm 影像系统纵向移动范围 900mm X-ray focus-Cassette distance 1100mm/1500mm 焦点胶片距 1100mm/1500mm Distance between X-ray beam axis and floor(vertical position) 750mm~1650mm X线中心距地面距离(垂直位) 750mm~1650mm Including 包括: *R/F table unit 床体 *Auto Iris Collimator: R-300 限束器: R-300 *Shoulder rest (1 pair) 肩托(1副) *Hand grip (2 kinds of pair) 手柄(2种各一副) *Foot rest 脚踏板 *Compression cone (flat & triangle) 压迫筒(平头及尖头) *Barium cup holder 钡餐杯托架 *Intercom: Bed side: Lapel Microphone Remote console: Desktop Microphone	
	通话系统: 床体侧: 便携式话筒 控制台侧: 桌上型话筒	
1-2)	<u>Oblique projection unit</u> 倾斜摄影组件 Oblique projection by tilting the X-ray tube at a maximum $\pm 30^\circ$ allows for effective GI, orthopedics and other examinations.	<1>
	通过球管最大$\pm 30^\circ$的倾角实现倾斜摄影的功能, 该功能可以更有效的完成消化道造影、外科整形等各种检查。	
2)	<u>Remote Control Console</u> 控制台	<1>

	An integrated system console: Operating diagnostic table and setting fluoroscopy/radiography conditions are available from a single console. 一体化系统操作台: 专业一体化设计的控制台可同时进行检查床的操作和设定透视/摄影条件	
3)	<u>Neo-Vision X-ray tube</u> <u>Neo-Vision X射线管组件</u> XRR-6634X 600kHU tube XRR-6634X 600kHU 球管 Focus 0.6/1.2, Angle 12° 球管 0.6/1.2mm 靶角: 12°	<1>
4)	<u>Main Monitor</u> <u>主显示器</u> 21" LCD monitor high brightness and contrast medical displays 21" LCD 显示器 高亮度高对比度的医学专业显示	<2>
5)	<u>Digital Imaging system</u> <u>数字X射线成像系统</u> X-ray Digital Camera X线数字化摄影机 Method: Flat panel detector CsI 成像方式: 平板探测器 CsI Pixel: 3,032x 3,032 像素: 3,032x 3,032 Effective image size : 424.96mm×414.72mm 成像范围: 424.96mm×414.72mm Pixel : 139×139μm 像素尺寸: 139×139μm Density resolution : 16bit 密度分辨率 : 16bit Consisting of: 包括: 1) Sensor, AF-B1 传感器 2) Image Acquisition console 图像采集控制台	<1>
6)	<u>FPD Imaging system</u> <u>平板图像处理器</u>	<1>

	Acquisition resolution: 3,032x 3,032 matrix max. 图像采集:最大 3,032x 3,032 矩阵 Acquisition mode : Spot acquisition/Serial acquisition 采集模式: 点片摄影/连续摄影 Serial acquisition rate: Max. 15f/s 连续摄影: 最大15f/s Pulse fluoroscopy :30/15/12.5/7.5/5/3/2 f/s 脉冲透视:30/15/12.5/7.5/5/3/2 f/s HDD capacity: Max.60,000frame 硬盘容量: 60,000幅 Image processing: 图像处理 image rotation/Horizontal/Vertical inversion 旋转/翻转图像 Black and white inversion 黑白反转图像 Pan & Zoom 移动图像/缩放图像 Left & right Annotations 在图像中嵌入左右标记 Adjusting the overall brightness on the ROI basis 以感兴趣区域为基准调整图像的整体亮度 Cropping images 剪裁图像 Masking the peripheral area 胶片外围区域 Adjusting the brightness of bright region and dark region 调整低密度区域和高密度区域的亮度	
	Automatically processing images by specific anatomical part (Anatomical Part control) 按指定的解剖部位自动处理图像 (解剖部位控制)	
	Adjusting the overall image tone (LUT control) 调整整体图像灰阶 (LUT控制) Enhancing contrast for anatomical part shape definition (Enhancement control) 增强解剖部位形状轮廓的对比度 (增强控制)	
	Expanding or narrowing the dynamic range (Dynamic Range Adjustment control) 扩大或缩小动态范围 (动态范围调整控制)	
	Reducing noise in images (Noise Reduction control) 减少图像中的噪点 (降噪控制) Reducing grid lines (Grid Suppression control) 减少滤线栅线 (滤线栅抑制控制)	

	Adjusting the image sharpness (Sharpness Adjustment control) 调整图像锐利度（锐度调整控制）： Masking the area outside of the irradiation field (Peripheral Mask control) 胶片照射野外的部分（外围胶片控制） Creating/editing custom annotations 创建/编辑自定义注释 Measurement:measuring distance/angle on the image 角度及距离测量 Preview image access time:Approx. 3.0 seconds after x-ray exposure (for radiography) 预览图像访问时间：约曝光后3.0秒 Total image processing:Approx.8.0sec after x-ray exposure 图像完全处理时间：约曝光后8.0秒 Interface:DICOM 3.0,Ethernet Ethernet 10/100/1000 Base T 接口：DICOM 3.0, 以太网 Ethernet 10/100/1000 Base T Date output: DICOM 3.0 compatible,Print Management Service Class(SCU),Storage Service Class(SCU),(JPEG transfer syntax available), 数据输出：符合DICOM 3.0, 打印管理(SCU)及储存(SCU) (JPEG格式传输可用) DICOM Worklist: importing of patient data and acquisition requirements from the patient management system (HIS/RIS). DICOM 工作列表：从HIS/RIS 系统中引入患者信息列表 Including 包括： *Dicom Storage/Print/MWM /MPPS/RDSR DICOM 储存/打印/工作表/MPPS/剂量报告	
	*Digital sub-divisional spot 数字分割点片摄影 *CD-R/DVD-R Multi Drive unit (DICOM Media Storage) *CD-R/DVD-R 多媒体驱动单元 (DICOM 媒体存储)	
	Compression band 压迫带 Leg support 腿部支撑 Foot switch for examination room 检查室用脚踏开关 负责旧设备的拆除工作，并运送到指定地点。 按机房要求配备电气配电箱。 更换机房地板胶，及墙面修补粉刷。 配备分体式铅衣4套，铅帽4个，铅围脖4个，铅当量$\geq 0.5\text{mmPb}$。 配备阅片工作站2套，配备3M医用显示屏。	

	承担安装过程中线缆地沟的改造工作。 如标配中含有打印机的，按医院要求配置医院现有品牌（所用耗材需与医院现有耗材一致）。 如具有数据存储功能，产生信息数据的设备必须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，以保证与我院现有信息系统的数据对接。 如具备工作站或相关操作系统，厂商应具备系统接口定制化开发能力，并免费完成我院信息化接口开发、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。 如具有工作站或相关操作系统，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。 配备2套满足医院全生命周期管理系统的有源设备物联网监测硬件。
--	---

附件 4:

备品备件清单

序号	备品备件名称	型号	备注
1	六角螺丝		不锈钢材质
2	熔断器 (20A)		石墨材质
3	熔断器 (10A)		石墨材质
4	熔断器 (5A)		石墨材质
5	线卡		铝合金材质
6	集线器		塑料和金属材质
7	线路套管		PVC 材质
说明: 质保期内免费提供以上备品备件			

技术参数



投标产品技术参数

Neo-vision参数表	
1. 透视摄影床	
床体	
床面尺寸	792x2100mm
床面高度	700mm~960mm
床面倾斜角度速度	90°~0°~28°
床面侧向移动	220mm
影像链纵向移动范围	90cm
床面头端距X线中心距离	50cm
床面足端距X线中心距离	70cm
X线中心距地面(垂直床位)	75~165cm
球管倾斜角度	±30°
S. I. D.	110cm, 150cm
床体承重	200kg
床旁控制功能	有
束光器控制	全自动/半自动/手动
附件	肩托/脚踏板/手柄/钨餐杯/压迫器
滤线栅	
类型	可取出滤线栅
栅格比	10比1
栅密度	N40/cm
栅焦距	120cm
栅格材料	铝
压迫器	
压力强度	最大 80N
压迫器外型	平头及锥形头两种
自动规避方式	具有
2. 高压发生器	
发生器标称功率	80kw
逆变频率	50kHz
摄影电压	40-150KV
摄影电流	10-1000MA
摄影mAs	0.5-800mAs
摄影时间	0.001-10秒
透视电压	50-125KV
透视电流	0.1-20mA
3. X线球管	
球管焦点	0.6/1.2mm
球管功率	40/100kW
阳极热容量	600KHu
靶角	12°
散热方式	油循环冷却
阳极转速	9700转/分钟
4. 数字化成像系统	
平板	无线可移动
平板尺寸	17英寸×17英寸
电池	2块
平板重量	3.5kg

像素值	680万像素
像素尺寸	139 μm
采集灰阶	16bits
采集矩阵	3,032 $\times$ 3,032 矩阵
DQE	65%
空间分辨率	3.1线对/毫米
平板最大采集速率	30f/s
采集系统	
脉冲透视	30/15/12.5/7.5/5/3/2fps
连续摄影	最大15fps
透视存储	950张/次
摄影采集速率	最大 15fps
图像存储	60000幅
硬盘	SSD 500G
数字分割摄影	具有
操控方式	鼠标/键盘
显示器	21寸 LCD 2台
外存媒体	DVD-R或 CD-R (DICOM格式)
图像处理功能	
低剂量透视定位功能	有
亮度/对比度	有
黑白反转	有
自动亮度控制	有
伽玛校正	有
水平/垂直图像翻转	有
递归滤波噪声控制	有
边缘强化	7种类型
放大及漫游	2倍放大
多幅显示	4幅, 9幅显示
注释	文字及图形注释
测量	角度及距离测量
网络连通性	
数据输出	DICOM 打印, 传输, 存储, MPPS, RDSR

序号	投标技术参数
1	动态平板数字胃肠机技术参数
2	X 光球管规格参数:
3	双焦点, 大焦点: 1.2mm, 小焦点: 0.6mm
4	阳极热容量: 600KHU
5	阳极散热率: 160KHU/Min
6	限束器类型具备自动及手动控制
7	小焦点功率: 40KW
8	阳极转速: 9700 转/分钟
9	冷却方式: 风冷油循环散热
10	大焦点功率: 100KW
11	高压发生器规格参数:
12	功率: 80KW
13	超高频逆变频率: 50KHz
14	最大透视管电流: 20mA
15	最小透视管电流: 0.1mA
16	透视方式: 具备脉冲透视和连续透视两种模式
17	最短曝光时间: 1mS
18	最大摄影电压: 150KV
19	最大透视管电压: 125KV
20	最大管电流: 1000mA
21	具备曝光野指示灯
22	平板探测器规格参数:
23	探测器材料碘化铯/非晶体硅
24	探测器有效尺寸 17 英寸×17 英寸
25	可变视野: 5 视野
26	像素尺寸: 139 μm
27	采集灰阶: 16bits

28	空间分辨率: 3. 1Lp/mm
29	量子捕获效率(DQE): 65% @ 0. 05Lp/mm
30	采集矩阵: 3032×3032
31	监视器 规格参数:
32	监视器数目: 2 台
33	医用专业显示器: 21 寸
34	病人检查床规格参数:
35	球管纵向运动可覆盖: 133 厘米
36	床面宽度: 79. 2cm
37	最大承重: 200kg
38	床面横向运动: 22 厘米
39	床面距地面的最低高度: 70 厘米
40	物片距: 7. 5cm
41	球管倾斜投照角度: ±30 度
42	具备床面板具备边框能固定扶手 (提供证明材料)
43	SID 距离: 110 厘米-150 厘米
44	床体倾斜角度-28 度—+90 度内可调
45	点片系统曝光功能 具备三视野电离室自动测量
46	缩光系统: 具备矩形缩光系统、虚拟束光器及三种限束硬化滤过系统
47	滤线栅栅格比: 10: 1
48	具备床旁控制床面升降
49	具备床旁控制床体倾斜
50	具备床旁控制床面侧向移动
51	具备床旁控制床面纵向移动
52	床具备旁控制影像链移动
53	具备床旁控制一键回归初始位置
54	可选 SID 距离: 2 种
55	具备原厂床旁监视器台车
56	数字图像处理技术规格参数:

57	DR 模式拍片: 3032×3032 矩阵
58	连续点片矩阵: 3032×3032 矩阵
59	序列采集速度: 15 帧/秒 (3032×3032 矩阵)
60	脉冲透视: 30 帧/秒
61	存储容量: (1024×1024 矩阵) 60000 幅图像
62	具备主机支持 CD/DVD 光盘存储
63	具备图像距离角度测量功能
64	具备实时图像存储功能
65	具备数字化图像编排功能
66	具备 Dicom3.0 连接接口
67	具备图像防烧灼功能
68	具有窗宽窗位调整功能
69	具有末帧图像保持功能
70	图像文本/符号标注和编排功能
71	具有实时图像显示功能
72	具有实时图像回放功能
73	具有数字化图像保持功能
74	具有数字化图像放大功能 无极调节 4 级
75	具备边缘增强功能
76	具有图像正负片反转功能
77	具有图像放大漫游功能
78	具有图像垂直翻转功能
79	具有图像垂直翻转
80	操作系统规格参数:
81	主机采用触摸屏操作
82	主机采用人体触控感应式操作杆操作
83	数字系统采用 Windows 操作系统, 鼠标操作
84	具备网络功能
85	DICOM 储存、DICOM 打印 DICOM -DVD 刻录 (内置 DICOM 浏览软件) DICOM work list

86	具备手柄
87	具备肩托
88	具备压迫带
89	具备对讲系统
90	具备杯托
91	具备腿托
92	具备立、卧位全景摄影
93	具备断层图像分析功能
94	设备主要部件高压发生器、球管及软件保持一致，均为北京岛津医疗器械有限公司全新产品。
95	提供设备完整检测报告及白皮书。
96	平板探测器是岛津公司与佳能公司的合资工厂制造。
97	配备近台监视器，具有曝光脚闸。
98	其他技术性要求：
99	负责设备的安装、调试、培训等工作，提供免费现场应用和维修培训服务，直至能独立操作为止并提供中文说明书。
100	提供所有设备易损件清单及价格。
101	负责旧设备的拆除工作，并运送到指定地点。
102	已列出所有设备维保服务类型及价格。
103	提供按机房要求配备电气配电箱。
104	更换机房地板胶，及墙面修补粉刷。
105	配备分体式铅衣 4 套，铅帽 4 个，铅围脖 4 个，铅当量 $\geq 0.5\text{mmPb}$ 。
106	配备阅片工作站 2 套，配备 3M 医用显示屏。
107	承担安装过程中线缆地沟的改造工作。
108	如标配中含有打印机的，提供配置医院现有品牌（所用耗材需与医院现有耗材一致）。
109	如具有数据存储功能，产生信息数据的设备终生免费开放各类数据接口，包括但不限于 DICOM、WEB service 等数据接口格式，以保证与院方现有信息系统的数据对接。
110	如具备工作站或相关操作系统，厂商具备系统接口定制化开发能力，并免费完成院方信息化接口开发、测试及对接上线，包括但不限于 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。
111	如具有工作站或相关操作系统，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。
112	自验收合格之日起计保修期，提供整机（包含球管、高压发生器、探测器、检查床、工作站等） 原厂保修服务 8 年 ，承担保修期内设备任何故障产生的费用。



113	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。
114	配备 2 套满足医院全生命周期管理系统的有源设备物联网监测硬件。

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. 如标配中含有打印机的，要求配置医院现有品牌（所用耗材需与医院现有耗材一致）。
3. 如具有数据存储功能，产生信息数据的设备必须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，以保证与我院现有信息系统的数据对接。
4. 如具备工作站或相关操作系统，厂商应具备系统接口定制化开发能力，并免费完成我院信息化接口开发、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. 如具有工作站或相关操作系统，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。

新疆欧凯科技有限公司



附件 7:

代理商售后服务承诺书

1、保证所供医疗设备是全新的、未使用过的，用一流的工艺生产的，并完全符合招标文件中要求的质量、规格和性能。保证医疗设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有令院方满意的性能。在质保期内，对因设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

2、自验收合格之日起计售后服务期，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。提供整机（包含附件，如稳压电源、脚踏、推车等）原厂保修服务 8 年，承担售后服务期内设备任何故障产生的费用。

3、医疗设备运至医院指定地点后，在验收之前，我方承担一切保管责任。

4、提供的设备符合国际及国内通行的标准，并应附有相应的测试报告和合同证书。按国家有关规定的检验方法，作出全面检测。其记录附在质量证书内。

5、医疗设备到达现场后，我方派人参与院方的检验工作，配合院方完成验收工作。形成经双方签字确认的一式两份的书面验收记录，双方各持一份存档备查。

6、负责医疗设备的安装，在合同签订后将所有的安装调试条件、需院方配合的事项以书面方式通知院方。

7、免费负责设备在院方的安装、调试，同时协助院方开展工作，安装调试人员及时到达现场，直至安装调试结束、通过验收。

8、负责安装调试期间（包括错发或运输中）可能损坏的元器件、测试材料的准备，如因时间关系，考虑使用随机的易损件进行更换。

9、负责对院方指定的人员进行培训，使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，使用人员能够熟练掌握设备的各项功能和操作。提供随机配件清单，中文操作维修手册。

10、出保后以零部件成本价收费。

11、岛津医疗客户服务中心热线电话 800-810-0481 或 400-650-0481 免费维修电话。

12、新疆有常用配件库，国内有备品备件库，提供地点及联系方式。并保证设备停产后 10 年内供应配件。备件送达时间 2 天。

13、设备安装完毕，生产厂家给医护人员、工程师现场培训。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。

14、在检验、验收过程中遵照有关标准和验收规范进行。设备按照现行国标、部标、或者行业标准制造。

15、更换机房地板胶，及墙面修补粉刷。

供应商名称：新疆欧凯科技有限公司



制造商原厂质保承诺

兹声明项目名称：新疆医科大学第一附属医院数字胃肠X光机采购项目（文件编号：RXGJ-2025-009-CG），我公司生产的产品：岛津数字化透视摄影系统，型号Neo-Vision，注册证编号：京械注准20222060435。

我公司承诺接到故障通知后，2小时内响应，工程师在12小时内到达现场，故障在一周内修复，提供岛津医疗客服服务中心热线电话400-650-04181/800-810-0481。

自验收合格之日起计保修期，提供整机（包含球管、高压发生器、探测器、检查床、工作站等）原厂保修服务8年，承担保修期内设备任何故障产生的费用。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。

岛津厂家在新疆乌鲁木齐有售后服务公司，同时具有专职维修人员，与厂家签定售后服务协议。新疆有常用配件库，国内有备品备件库，提供地点及联系方式。保证设备停产后10年内供应配件。

制造商名称：北京岛津医疗器械有限公司

日期：2025年4月18日

附件 8:

厂家售后服务承诺书

After-sales Statement of Commitment

Issued by Manufacturer/ Agent

制造商售后服务承诺函

1 Equipment maintenance, repair and spare parts warehouse /设备维护、修理及零配件仓储

a) Necessary spare parts and routine maintenance tools will be provided without additional costs.
免费提供必要的随机备件和日常维修保养工具。

b) Will offer twice free door-to-door testing and maintenance service per year within warranty period and provide the upgrading of software for free.
在保修期内对该设备每年提供两次免费上门调试保养服务并免费提供系统软件的升级服务。

c) In order to ensure that the spare parts of the equipment will be replaced in time, and the equipment is under the normal operation, we have warehouse in (Address), we guarantee to provide free spare parts required for repairing within five years after the acceptance of the equipment.

为了使所提供的货物主要的配件出现问题时得到及时更换,以保证设备的正常运行,我公司在(北京市西城区北三环路甲 25 英斯泰克商业大厦 5 楼) 设有零配件仓库。设备验收完后五年内免费供应修理中所需的备件。

2 Response time/响应时间

a) Will send engineers to the hospital jobsite within one days after getting the notice from the Hospital. The installation and teach are all free-charged.
接到院方通知的 1 天内派工程师到达现场,并提供免费安装和免费培训。

b) Will supply the components and spare parts to the End User latest within 1 days at their request.
将在最终用户需要时 1 天内及时快速供应零配件。

c) Response time: The normal response time of the proposed maintenance services to restore the operationally of the significant equipment items in case of breakdown within 24 hours. And we guarantee the minimum proportion of incidents per year for which the response time will not exceed the indicated normal response time.

故障响应时间: 重要设备报修的 24 小时之内派维修人员到达现场解决问题。保证每年就设备故障响应的次数不能多于其保证的故障率。

3 After-sales service agent /经授权的售后服务站点

a) In order to provide After-Sales and maintenance service in time we also have authorized after-sales service agent in (Address) _____,

Contact: _____, Tel: _____

为了保证所提供货物在第一时间得到维修和售后服务，我司特在 (新疆省乌鲁木齐市中山路 339 号) 设有经授权的售后服务站点。联系人：冯璇，联系电话：0991-2306271

b) Warranty period: Free maintenance is available for Eight years from the day of signing Certificate of Acceptance by the Hospital.

保修时间：免费保修 8 年，时间从设备验收合格，最终用户签署验收单之日开始计算。

c) We have established a functional service and repair structure in the Purchaser's country.

我司在买方国家提供检测设备功能和恢复装置有效性的服务。

北京岛津医疗器械有限公司

附件 9:

培训计划

1、培训内容

(1) 我公司承诺免费提供专业技术培训，为业主培养合格的操作人员和维修技术人员，服务工程师免费上门进行培训。

(2) 对用户的维修人员进行必要的常规故障排除培训，使其能对设备进行日常的维护保养及能对一般故障进行维修。

(3) 提供不限次免费应用培训服务。

2、项目整体方案:培训方式

A、现场培训:由培训工程师对机器使用人员进行现场培训，邀请诊断医生、操作技师等人员参加培训，不限定培训时长，培训到熟练掌握]、灵活应用为止

B、视频培训:通过视频或者视频会方式，学习其他用户医院对该设备的应用情况，沟通交流，争取设备更大范围临床应用

C、应用培训:设备正常运行一个月后，对设备使用过程中出现的操作问题、使用问题进行汇总，并再次培训。

3、项目整体方案:培训覆盖面

A、对放射科诊断医生、操作技师等人员进行培训

B、对临床科室医生、护士等人员进行设备开展的新项目培训

C、对医学工程款相关老师进行设备日常维护检修方面的培训

D、对用户指派的其他相关岗位人员进行针对性培训

4、项目整体方案:预期培训效果

A、放射科诊断医生了解机器的应用功能、及其影像学特点。

B、放射科操作技师等人员熟练掌握操作流程，得到高品质影像结果。

C、临床科室医生、护士等人员了解新设备可以开展的各项检查及对其所在科室的临床意义

D、医学工程款相关老师了解设备的机器结构，运行特点，及日常维护所需事项

新疆欧凯科技有限公司

编号：RXGJ-2025-009-CG

中标通知书

(公开招标)

新疆欧凯科技有限公司：

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胃肠 X 光机采购项目				
产品名称	规格型号	制造商名称、产地	数量	单价（元）	合价（元）
数字胃肠 X 光机（产品名称：数字化透视摄影 X 射线机，注册号：京械注准 20222060435）	Neo-Vision	北京岛津医疗器械有限公司、北京	1 套	2657000.00	2657000.00
交货期	具体以实际签订合同为准，响应采购人要求。				
质保期	提供制造商原厂保修期 8 年（整机）				
投标总报价	小写：2657000.00 元 大写：贰佰陆拾伍万柒仟元整				

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：张博林

2025 年 4 月 29 日

计划号：JH2025032000012