合同号：2026-YGC-067

张家港市第一人民医院

（移动式C形臂X射线机）

合

同

甲方：张家港市第一人民医院

乙方：佗道医疗科技有限公司

二〇二六 年 八 月

采购合同（货物）

项目名称：张家港市第一人民医院移动式 C 形臂 X 射线机采购项目

项目编号：JSZC-320582-JITC-G2026-0246

甲方（买方）：张家港市第一人民医院

乙方（卖方）：佗道医疗科技有限公司

甲乙双方根据张家港市第一人民医院移动式 C 形臂 X 射线机采购项目公开招标采购的结果，就甲方采购签署本合同。

一、货物内容

货物名称	品牌	型号	数量	单位	制造厂商	产地	单价（元）	总价（元）
移动式 C 形臂 X 射线机	佗道	IC100 3D	1	套	佗道医疗科技有限公司	中国南京	2080000	2080000

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：贰佰零捌万元整（2080000 元）人民币。

总价包括但不限于含设备、软件以及相应的附件、备件、配件、包装、税费、运杂（到位）、保险、安装、调试、验收、管理、售后服务、维护、人员培训、接口费、专利技术、质保期间等一切费用及其他费用等所产生的费用。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、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的必需范围。保密时间为永久。

四、知识产权

4.1 乙方保证所提供货物等涉及到的知识产权和所提供的软件、技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由乙方承担。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如有纠纷的，甲方有权拒绝支付货款并要求乙方承担一切责任。

六、履约保证金

6.1 合同签订前，乙方向采购单位交纳人民币 41,600 元作为本合同的履约保证金。履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

6.2 设备安装验收完成后退还履约保证金。逾期退还的，应当支付逾期利息，且逾期利息的利率按 1 年期贷款基准利率。

6.3 乙方不履行与甲方订立的合同的，履约保证金不予退还。

七. 转包或分包

7.1 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 如有转包和分包行为，甲方有权给予终止合同。

八、交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：在合同生效后 90 天内供货安装调试结束。遇不可抗力原因需迟延交货的，经采购单位同意后可适当延期。

8.2 交货方式：原厂包装免费送至甲方指定地点。

8.3 交货地点：甲方指定地点。

九、货款支付

9.1 结付程序

乙方按本合同内容合格地履行供货义务后，凭双方签署的验收确认函、销售发票到甲方指定地点办理货款结算手续。

9.2 结付期限

①合同签订生效后 7 个工作日内，乙方填写付款申请并附合同复印件交采购单位，甲方支付合同金额的 30%作为预付款；②乙方所有货物交货安装调试完毕，经甲方确认验收合格，甲方收到发票后 15 个工作日内，支付剩余合同金额。

9.3 乙方收款账户：苏州银行南京雨花支行 51624800001049

9.4 甲方合同款支付方式：转账（若乙方为中小企业，不得强制其接受非现金支付方式）

十、税

10.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十一、质量保证及售后服务

11.1 乙方应按招标文件规定及所投标书响应、承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

11.2 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

11.3 乙方提供的货物在免费质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，甲方有权选择以下任一办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方合议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

11.4 在免费质保期内，如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后必须在 2 小时内对采购单位所提出的维修要求作出响应， 24 小时内到达维修现场，并在最短时间内修复完毕；如乙方不能按时响应、到场维修，甲方有权先行寻求第三方维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。如需返厂维修则免费提供备用样机，否则由于故障造成的全部损失由乙方承担。

11.5 在免费质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

11.6 上述的货物免费质保期为 5 年（自交货验收合格之日起计）。在免费质保期内，除不可抗力因素外，乙方负责对其提供的物品进行免费维修或更换，终身维修。质保期内每半年免费保养、巡检一次提供保养巡检报告，并确保备品备件的正常供应。在质保期满后，只收取配件费，不收取人工费及其他费用。质保期满后，每年的维保费（全保）不超 7 万元。

11.7 质保期（一年以 365 天计算），每年累计出现因故障维修原因导致停机的天数不超过 18 天，每超过 1 天，质保期顺延 15 天，因维修原因，停机累计超过 36 天的，甲方有权要求乙方每天按照合同金额 5‰支付违约金并赔偿甲方损失，该款可在尾款内直接扣除，不足部分由乙方另行支付甲方，甲方同时有权解除合同的全部或部分。

11.8 设备使用全生命周期软件免费更新至最新版本。设备接口免费开放，若

设备需要接入医院信息系统，所需接口费用一律由乙方承担。

11.9 设备使用说明书规定的使用年限期满后，厂家需免费对设备进行评估，并出具评估报告。

十二、调试和验收

12.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求及所投标书响应、承诺的货物性能、技术要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在 30 个工作日内完成验收。

12.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

12.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方应负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

12.4 甲方有权请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

12.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲乙双方协商解决，验收不合格的，费用由乙方承担。如经甲方通知乙方未能到场的，视为乙方认可甲方单方验收的结果。

十三、货物包装、发运及运输

13.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点，运输期间产生的费用均由乙方承担。

13.2 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单等。上述文件应包装好随货物一同发运。

13.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

13.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

13.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点办理支付手续，

乙方同时需通知甲方货物已送达。

十四、违约责任

14.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

14.2 乙方逾期交付货物的，乙方每日应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权单方解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

14.3 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方有权单方面解除合同，并要求乙方按合同总价百分之五支付违约金，造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

十五、不可抗力事件处理

15.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

15.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

15.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、诉讼

16.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为张家港市。

十七、合同其他文件

11.1 下列文件为本合同不可分割部份，与本合同具有同等效力。

(1) 中标通知书；

(2) 乙方中标的投标书；

(3) 招标文件；

(4) 乙方在招投标过程中所作的其他承诺、声明、书面澄清等。

十八、合同生效及其它

18.1 合同经双方法定代表人（或负责人）或授权委托代表人签字并加盖单位公章后生效。

18.2 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

18.3 本合同正本一式六份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方二份，采购代理公司一份。

甲方(公章)：	张家港市第一人民医院	乙方(公章)：	佗道医疗科技有限公司
联系地址：	张家港市暨阳西路68号	联系地址：	南京市雨花台区铁心桥街道创思路5号2幢4、6、7、8层
联系电话	0512-56919834	联系电话	025-52883990
法定代表人：（签字）		法定代表人：（签字）	
委托代理人：（签字）		委托代理人：（签字）	
开户名称：	张家港市第一人民医院	开户名称：	佗道医疗科技有限公司
开户银行：	工商银行苏州分行张家港市支行	开户银行：	苏州银行南京雨花支行
账　号：	1102027009000083629	账　号：	51624800001049
税　号：	123205824672232759	税　号：	91320114MA1YP5M69L
日　期：	2026.9.4	日　期：	

代理公司：江苏省招标中心有限公司

地　址：南京市雨花台区宁双路19号C栋3楼305

联系人：马翊然、呼禹、宗超、

联系方式：19720255784、18761879918

附件 1：技术参数

1.该产品用于在外科手术中提供 X 射线透视、摄影和三维数字化体层摄影成像。可实现二维与三维图像采集的任意切换，具备开放的 3D 图像接口，可适配主流骨科手术机器人及导航类设备。

2.3D 扫描采用等中心扫描设计。

3.C 形臂主机架

3.1 垂直升降 430mm。

3.2 运动控制具备机械解锁方式。

3.3 水平横臂延伸移动 200mm。

3.4 水平摆动范围 ±10°。

3.5 沿轨道旋转 200°。

3.6 轴向旋转（侧旋）±200°。

3.7 SID 为 1130mm。

3.8 C 臂开口径为 920mm。

3.9 C 臂弧深为 740mm。

3.10 C 臂机架与台车工作站采用一体式设计。

3.11 整机重量 450kg。

4. X 射线发生器

4.1 X 射线发生器嵌入 C 环内腔安装。

4.2 C 形臂线缆有一根外露线缆。。

4.3 最大输出功率 10kW。

4.4 最大电压≥120KV。

4.5 具备数字点片功能，增强透视功能，三维扫描功能。

4.6 阳极热容量 300KHU。（210KJ）

4.7 阳极散热率 72KHU/min。

5. 平板探测器

5.1 平板探测器材质：CMOS。

5.2 有效视野尺寸 30cm×30cm。

5.3 有效像素矩阵 1952×1952 像素。

5.4 像素尺寸 152 微米。

5.5 空间分辨率为 3.1LP/mm。

5.6 动态范围可辩别动态阶楔数≥16。

5.7 DQE：72%@0lp/mm。

6. 监视器

6.1 显示器尺寸 27 寸。

6.2 最大分辨率 3840 × 2160 。

6.3 具备 4K 高清医用级监视器。

7. 三维成像功能

7.1 三维采集提供两种成像模式。

7.2 提供将横断面、矢状面、冠状面放大浏览的功能。

7.3 具备十字线显隐功能。

7.4 提供旋转浏览横断面、矢状面、冠状面的功能。

7.5 具有三维图像水平镜像和垂直镜像的功能。

7.6 具备图像自由旋转、自由缩放功能。

7.7 具备金属伪影去除功能。

7.8 具备边缘增强功能。

7.9 具备智能降噪功能。

7.10 三维扫描角度 196° 。

7.11 三维正常扫描采集帧数 420。

7.12 三维容积尺寸 16.9cm x 16.9cm x 16.9cm。

7.13 三维扫描及成像时间 22s。

8. 成像控制和图像处理系统

8.1 具备水平翻转、垂直翻转、图像旋转、负片、双屏对照功能。

8.2 具备实时窗宽窗位调节功能。

8.3 具备边缘增强、金属伪影矫正。

8.4 具备图像冻结功能。

8.5 具备 DICOM 接口与 USB 接口。

8.6 具备自动曝光功能，结合透视影像系统会自动设置适合的 kVp 和 mA。

8.7 具备在图像上画任意图案功能。

9. 数据管理系统

9.1 具备手动输入或急诊登记功能。

9.2 具备图像回顾、存储、打印、导出的功能。

9.3 具备射线剂量监测及显示功能。

9.4 具备剂量报告功能。

9.5 具备动态图像录制及播放功能。

9.6 具备图像标注和测量功能。

9.7 本机图像存储数量 1000,000 张静态图像，30 分钟动态记录。

9.8 具备实时综合剂量管理功能。

10. 其他

10.1 具备双向激光定位系统，方便图像采集识别图像中心。

10.2 具备多功能多点触控屏，屏幕尺寸 13.3 英寸，分辨率 1920 x 1080。

10.3 具备可连接导航系统的功能。

10.4 具备脚踏切换曝光模式的功能。

10.5 不间断电源保护，支持断电状态下转场，断电时长 15 分钟。

10.6 具备碰撞保护安全系统。

10.7 具备滤线栅功能。

10.8 具备可调节限束器功能。

11.设备使用生命周期内承担机器接口费、免费提供接口（pacs 及骨科手术机器人、导航类设备），c 臂影像数据可以与医院影像数据互联互通。

12、配置清单

等中心 C 形臂主机架、集成式工作站、X 射线发生装置、平板探测器、4k 高清医用显示器、多点触控全能控制面板、多功能脚踏控制开关、智能化图像控制和图像处理功能、数据管理系统、DICOM 功能、三维成像功能、双向激光定位系统、UPS 不间断电源系统、符合防护规范轻便铅衣（含围脖帽子）8 套。