

采购合同

合同编号：二七政采公开-2024-29

甲方：郑州市第二中医院

地址：郑州市二七区民主路 2 号

电话：

乙方：北京合众汇美国际贸易有限公司

地址：北京市朝阳区光华路 7 号 13 层 16B1 号

电话：010-65611630

依照郑州市第二中医院更新购置医疗设备项目【项目编号：二七政采公开-2024-29】

中标结果。根据《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定，甲乙双方本着平等自愿、协商一致的原则，经双方友好协商，特订立如下设备购买合同，具体条款如下：

第一条 甲乙双方买卖设备的名称、规格、单价、数量及产地等详见以下明细表，明细表是本合同的一部分：

设备名称	品牌	型号	数量	单价 (元)	成交价 (元)
摄影 X 射线机	万东	新东方 1000N1a 型	1 台	430000	430000
数字式多道心电图机	瑞康宏业	e1202	2 台	25000	50000
光学电子阴道镜	恒星科技	WH-SMA	1 台	55000	55000
合计成交金额：大写（人民币）：伍拾叁万伍仟元整					
小写（人民币）：¥535000.00 元					

本合同若有详细的双方签字的配置清单，请详见附件。

第二条 技术标准和包装标准

1、技术标准：在符合国家相关技术标准的基础上，甲、乙双方根据合同约定进行设备验收，乙方保证所提供货物（包括所有配件）均为原厂原装合格正品，设备型号和配置

与询价材料上相符，具有国家食品药品监督管理局颁发的医疗器械产品注册证，不存在侵权第三方权利及其他权属争议的情形。

2、包装标准：设备的包装，按适合于设备运输和完整交货的条件执行；乙方应随货免费提供设备的技术文件，包括相应的图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、合格证、配置清单、服务指南等。

第三条 供货时间及地点

1、交付时间：合同签订后 30 日内乙方向甲方交付设备。

2、交付地点：甲方指定地点为郑州市第二中医院

3、税费及风险承担：乙方负责运送设备并承担运费、保险费、税费；设备在运输途中的风险由乙方承担，设备自移交付甲方后转移所有权。

第四条 验收标准及方式

甲、乙双方共同对设备进行开箱清点、安装调试验收，如果发现设备型号和配置与询价材料不相符、数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在七日内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用；设备到货后，乙方应在接到甲方通知后，按甲方规定时间内完成设备的安装调试。甲方验收合格后，双方需在甲方《设备验收单》上签字确认。

第五条 售后服务及质量保证

1、乙方对货物实行三包（包修、包换、包退）并三年内免费移机一次。

2、乙方免费提供设备安装所需的专用工具和辅助材料、易耗件。

3、供应商在本地设有配件仓库，保证机器设备专用配件、耗材长年供应，确保所需产品 48 小时内到达维修现场，对更换或维修的零部件从更换或修复投入使用之日起计算质量保证期。

4、维修响应时间：乙方自收到甲方电话、传真等维修要求后应当在 2 小时内电话响应，24 小时内到位。48 小时内到达现场解决问题；逾期甲方可自行组织维修，费用由乙方承担。

5、设备整机免费质保期为 1 年（含附件），终身维护。在质保期内，由于设备质量

问题出现的故障，乙方负责免费维修。保修期外，乙方负责维修，费用由甲方承担。免费质保期自设备安装调试验收合格后入库之日起算。免费质保期满后，乙方自收到甲方电话、传真等维修要求后应当在 2 小时内电话响应，24 小时内到位。48 小时内到达现场解决问题。

6、设备运至甲方指定地点，乙方应指派技师对甲方操作人员安装、使用设备进行培训，直至甲方操作人员能熟练操作为止，乙方承担培训技师的薪资、差旅等全部费用。

7、乙方应当建立设备档案，对销售的设备每季度一次定期保养维护，和甲方负责老师确认维护记录。建立故障记录，质保期内对同一故障反复出现 3 次以上的产品免费更换同样产品。

8、售后服务电话：010-65611630

第六条付款方式

合同签订后，合同签订生效后甲方向乙方支付合同价款的 50%；待货物经验收合格后付清。

乙方需按合同约定的支付时间节点提前 10 个工作日向甲方提供对应金额的增值税发票，乙方迟延提交发票，甲方支付时间相应顺延。

户 名：北京合众汇美国际贸易有限公司

账 号：7701 0122 0007 34414

开户行：宁波银行北京分行营业部

第七条 违约责任

1、甲方应当积极配合乙方完成设备的接收、安装、调试与技术人员的培训，因乙方原因造成接收、安装、调试与技术人员培训迟延的，乙方应承担由此而给甲方造成的损失，并承担因此而给甲方造成的额外费用。

2、乙方提供的设备不符合国家标准和本合同约定的，甲方有权选择在 7 日内要求乙方补足、更换，乙方承担由此而产生的费用并赔偿甲方所遭受的损失。乙方补足、更换的设备仍不符合国家标准和本合同约定的，甲方有权解除合同。乙方承担由此而产生的费用并赔偿甲方所遭受的损失。

3、因乙方提供的设备侵犯第三人权利或存在其他权属争议给甲方和他人造成损失的，由乙方承担全部赔偿责任；因设备侵犯第三人权利或存在其他权属争议造成甲方无法使用设备的，甲方有权解除合同。乙方承担由此而产生的费用并赔偿甲方所遭受的损失。

4、由乙方原因造成逾期移交设备的，乙方从合同约定移交设备之日起按每周总价款的 1%向甲方支付迟延履行违约金，并赔偿因此而给甲方造成的损失，直至移交设备之日为止；逾期移交设备超过 30 天，甲方有权解除合同且乙方依法承担由此给甲方造成的一切损失。

5、乙方提供的设备在免费质保期内如果出现三次以上（含三次）因质量问题引起的不可修复故障（人为因素除外），乙方应负责免费更换新产品。

6、质保期内乙方应当在规定时间内响应和维修设备，如在规定时间内设备无法修复，乙方负责提供同型号备用机直至该设备正常使用；乙方逾期响应维修设备的，甲方有权自行组织维修，所需费用由乙方承担。

7、因乙方所提供设备不符合国家标准及合同约定、迟延移交、侵犯第三人权利或存在其他权属争议等原因造成本合同被解除的，乙方应当按合同总价款的 20%向甲方支付违约金。

第八条 不可抗力

甲、乙任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时受影响的一方应在事件发生后拾肆（14 日）日内向对方以特快专递将有关机构出具的证明文件提交另一方当事人，以减轻可能给对方造成的损失。

第九条 争议解决方法

甲、乙双方因履行本合同发生争议时，应友好协商；如协商未果，甲乙双方约定向甲方所在地人民法院起诉。

第十条 合同附件

合同附件是本合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力；本合同附件包括：配置清单、技术标准、设备技术说明。

第十一条 其它

本合同未尽事宜，由甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第十二条 本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。自甲乙双方负责人签字、盖章之日起生效。

第十三条 关于支付方式及金额，如遇特殊情况需甲乙双方共同协商解决。

第十四条 使用科室：郑州市第二中医院

(以下为签字页)

甲方签字/ (盖章)：郑州市第二中医院

甲方负责人：

2025年 2月 18日



乙方签字/ (盖章)：北京合众汇美国际贸易有限公司

乙方负责人：

2025年 2月 18日



附件：技术参数

设备技术参数
1 功能及基本商务
1.1 所招设备为数字化摄影 X 射线机，采用无线移动平板探测器、一体化落地式机架带固定式摄影床，一机多用完成全身各部位、各体位、各角度的拍片检查。
1.2 为保证整机兼容及售后保障，投标产品配备的高压发生器、平板探测器为同一制造商
2 主要技术规格
2.1 X 线球管及支架系统
2.1.1 一体化落地式双立柱机械结构，非独立地轨设计
2.1.2 大焦点尺寸 $\leq 1.2\text{mm}$ ， 小焦点尺寸 $\leq 0.6\text{mm}$
2.1.3 阳极热容量 $\geq 300\text{KHU}$
2.1.4 阳极转速 $\geq 2700\text{rpm}$
2.1.5 球管绕垂直轴旋转 $\geq -180^\circ - +180^\circ$
2.1.6 球管绕水平轴旋转 $\geq \pm 120^\circ$
2.1.7 系统沿摄影床纵向移动距离 2425mm
2.2 高压发生器
2.2.1 标称输出功率 $\geq 50\text{KW}$
2.2.2 逆变频率 552.9kHz
2.2.3 千伏范围:40—150KV
2.2.4 APR 功能及手动调节设置
2.2.5 曝光时间范围：最短系统曝光时间 $\leq 1\text{ms}$ ，最长系统曝光时间 $\geq 10\text{s}$
2.2.6 最大输出电流 $\geq 650\text{mA}$
2.2.7 最大电流时间积 1000mAs
2.2.8 具备自动曝光控制系统，通过硬件电离室实现，非软件功能
2.3 无线平板探测器
2.3.1 探测器数量：1 套
2.3.2 探测器尺寸 430mm×430mm
2.3.3 像素尺寸 139um
2.3.4 采集灰阶度 16bits
2.3.5 空间分辨率 $\geq 3.71\text{lp/mm}$
2.3.6 采集矩阵 3072×3072
2.3.7 平板探测器与整机品牌一致
2.3.8 具备无线电发射设备型号核准证
2.4 胸片架
2.4.1 摄影台垂直移动范围 $\geq 1380\text{mm}$
2.4.2 探测器中心的标线距地最低 $\leq 360\text{mm}$
2.4.3 滤线栅密度 103L/inch
2.4.4 支持平板在线充电
2.4.5 儿科摄影，实体滤线栅不用工具即可移除
2.5 固定摄影床
2.5.1 配备固定式摄影床，非移动式

2.5.2 床面高度 636mm
2.5.3 四向浮动床面板，浮动床面移动范围：纵向 905mm 、横向 268mm
2.5.4 滤线器纵向范围 543mm
2.5.5 床面板下表面至平板探测器接收面距离 52mm
2.5.6 床面最大承重 $\geq 200\text{kg}$
2.5.7 床面板解锁方式：脚踏方式电磁解锁
2.5.8 支持平板在线充电
2.5.9 儿科摄影，实体滤线栅不用工具即可移除
2.6 近台触控屏
2.6.1 具备近台操控彩色触摸屏
2.6.2 屏幕尺寸 8 英寸
2.6.3 屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向
2.6.4 可显示患者的详细登记信息
2.6.5 可调整曝光参数（kV，mA，mAs 等）
2.6.6 可调整部位选择
2.6.7 显示摆位图示化引导提示
2.6.8 具备患者体型选择
2.6.9 可以显示 SID 数值
2.6.10 具有摄影后图像显示功能
2.7 图像采集工作站
2.7.1 windows 7 及以上操作系统
2.7.2 操作界面语言采用中文设计
2.7.3 高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示
2.7.4 具有图像放大及漫游功能
2.7.5 具有曝光参数记录和显示功能
2.7.6 具有边缘增强功能
2.7.7 具有窗宽窗位调节功能
2.7.8 具有图象翻转及旋转功能
2.7.9 具有图像正负像翻转功能
2.7.10 具有图像标注功能
2.7.11 具有 DICOM 图像导出存储功能
2.7.12 具有病人登记，信息管理功能
2.7.13 具有故障代码发送，高压发生器操作过程记录功能
2.7.14 支持 DICOM3.0: WORKLIST, MPPS
2.7.15 具有统计功能，可统计曝光数量，拍摄部位，拍摄量等
2.7.16 具有 DAP 剂量面积乘积显示功能
2.7.17 具有智能售后远程服务系统，能实时观测产品的详细使用状态，能自动反馈故障或错误给厂家
2.7.18 支持远程升级、远程故障诊断和故障处理、远程桌面协助
心电图机是用于测量和记录人体心脏电活动的医疗器械。心电图机可以监测心脏的电信号，并将其转换为图形显示，从而帮助医生诊断心脏疾病。根据《医疗器械分类目录》的分类，心电图机属于Ⅱ类医疗器械。
（一）、名称：数字式多道心电图机
（二）、安全通用要求：设计符合为医疗电气设备制定的国际安全通用标准 IEC/EN60601-1 以及心电图机安全通用要求 IEC/EN60601-2-25，是 I 类、CF 型设备，符合 IEC/EN60601-1 对电击防护的规定，并具有防除

颤功能。
(三)、功能：对 12 导联心电信号同步采集，并采用热阵打印机将心电波形打印输出的心电图机。
1. 同步 12 导联自动采集、测量、分析和记录，支持 9 导联模式，具备手动/自动记录方式和实时显示心电波形
2. 同步 12 导联自动采集、测量、分析和记录，起搏脉冲显示能力：幅度 750uV~700mV、持续时间 0.05ms~2.0ms
3. 支持预采样、实时采样、触发采样和周期采样，支持心律失常检测自动延时打印报告
4. 具有快速和省纸打印模式
5. 具有电极脱落及缺纸提示
6. 可切换界面语言(中文/英文等)，记录内容：心电波形、分析结果
7. 内置大容量锂电池，支持交直流两用供电模式；
8. 电源
(1) 输入：a. c. 100V-240V，50Hz/60Hz，0.9A-0.4A
(2) 直流： 4400mAh 锂电池，电池工作时间≥6 小时
(3) 最大功耗:70VA，保险管规格：AC100V-240V:T1A;05x20
(4) 最大功耗:70VA，保险管规格：AC100V-240V:T1A;05x20
9. 节律导联可任意选择，便于观察心律变化
10. 病历数据库管理等功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印等功能。
11. 支持有线、5G/2.4G WIFI 通讯，传输数据支持 PDF、FDA-XML、DICOM、SCP、HL7 等国际协议文件的输出，实现与心电信息网络管理系统的无缝连接
设备名称：光学电子阴道镜
用途：供妇科诊查和病案图像管理分析
基本参数：*摄像机 200 万像素，8 倍数字变焦，16 倍光学变焦，光源亮度图像，图像分辨率 1080TVL，最大照射强度 1400 lux，放大倍数 144 倍，光斑直径 65 mm。包含彩色打印机、医用台车、操作键盘、液晶显示屏、摄像机等

