

设备采购合同

合同编号: ZB26043

甲方: 河南省中医院

乙方: 上海成和森科技发展有限公司

(河南中医药大学第二附属医院)

地址: 郑州市东风路6号

地址: 上海市宝山区淞发路58弄86号2-25
至2-31室

电话: 0371-60908830

电话: 021-80298066

邮编: 450002

邮编: 200190

甲方于 2026 年 07 月 01 日对 河南省中医院(河南中医药大学第二附属医院)数字减影血管造影X射线机(DSA)医疗设备更新项目 采购项目(招标编号: 豫财招标采购-2026-608 包号: 豫政采(2)20260806-1) 进行招标, 经过评审, 确定乙方为本项目的中标/成交单位。甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、招标文件及中标单位投标文件内容, 本着平等自愿、诚实信用原则, 履行各自权利和义务, 达成以下条款:

一、货物清单

1. 甲方向乙方订购以下产品:

产品名称	品牌	规格型号	产地	数量	单价(元)	金额(元)
数字减影血管造影X射线机(DSA) /医用血管造影X射线机	西门子 /Siemens	Artis zee III ceiling (VD10 版)	深圳	1 套	5,660,000.00	5,660,000.00
总金额(含税价)人民币 ¥5,660,000.00 元 大写: 伍佰陆拾陆万元整						

2. 乙方向甲方提供由制造商出具的加盖制造商公章的设备技术参数真实性的确认函。

3. 乙方向甲方提供由制造商出具的加盖制造商公章的设备整机质保 三 年的确认函或原厂保修承诺书。

4. 乙方向甲方提供投标设备完整且标准规范的《产品技术标准(白皮书)》和注册检测(检验)报告, 应由制造商或国内总代理商加盖公章。

5. 配置清单见附件, 乙方保证按照清单配置向甲方提供原装、全新、未拆封的设备, 符合国家及行业现行质量标准, 且与招标文件、投标文件描述一致。

6. 合同附件和招标文件、投标文件均为合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

7. 总金额包含设备的供货、运输、保险、装卸、搬运、安装、检测、调试、试运行、验收、交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修及相关配套服务、全部税费等所有相关费用。

二、交货方式

本合同经双方签章生效后，接采购人供货通知 30 日历天内，乙方将货运到甲方指定地点并安装调试完毕并向甲方提出验收申请。

三、付款方式

1. 合同签订前，乙方以银行保函、支票、汇票等方式向甲方支付合同金额的 5% 作为履约保证金，计人民币 283,000.00 元（大写：贰拾捌万叁仟元整）作为履约保证金，待设备验收合格并安全运行 三 年（自验收合格之日起计算）后，如无质量及售后服务等其他违约事项，甲方向乙方无息退还履约保证金。

2. 合同签订后，乙方向甲方提供合同金额 30% 的预付款银行保函（见索即付，不可撤销，有效期覆盖设备安装调试期）并开具同等金额发票后，甲方向乙方支付合同金额 30% 的预付款，计人民币 1,698,000.00 元（大写：壹佰陆拾玖万捌仟元整）；设备到货并安装调试完成，甲方向乙方退回预付款保函，经甲方验收合格并实际交付使用后，乙方提供剩余合同金额的发票，甲方向乙方支付剩余合同款项，计人民币 3,962,000.00 元（大写：叁佰玖拾陆万贰仟元整）。若乙方未及时开具发票并提供给甲方，甲方有权不予支付相应款项且不承担逾期付款的违约责任。

四、验收方式

1. 双方技术人员按共同时间和方法（程序）对设备进行验收。验收结果以甲方向乙方最终出具的书面验收凭证内容为准。

2. 对设备验收存在异议时，特别是原装进口，请政府商检部门参与验收。

3. 验收不合格的设备，乙方无条件更换并承担违约责任，赔偿由此造成的甲方的一切损失。

五、双方权利义务

（一）甲方权利义务

1. 有权对乙方履约全过程进行监督，包括但不限于设备生产、备货、运输、装卸、安装、调试、培训及售后服务等环节，可要求乙方提供关键节点进度证明（如备货照片、物流单据、安装记录等）。

2. 有权按招标文件、合同约定及医疗设备行业标准组织验收，对设备品牌、规格、型号、技术参数、临床适配性等不符合约定的，有权拒绝验收，要求乙方无条件更换、整改，并顺

延验收期限；对原装进口设备，验收存在异议时，有权要求乙方配合申请政府商检部门参与验收。

3. 质保期内，有权要求乙方按约定提供维修服务（含远程响应、现场维修）。乙方对设备故障逾期未修复的，有权要求乙方提供备用设备（确保临床诊疗不受影响），或委托第三方维修并由乙方承担全部费用。

4. 有权要求乙方提供符合医疗场景的技术培训，确保甲方医护人员、维修人员熟练掌握设备操作、临床应用规范、常规保养及基础故障排查技能，培训效果未达标的有权要求免费复训。

5. 有权对设备开机率、运行稳定性等指标进行记录核查，对未达到“一年开机率 95%（含）以上”等约定标准的，按合同条款追究违约责任。

6. 为乙方的设备卸货、安装、调试、培训等工作提供必要的场地、电源、水源等基础条件及协助。

7. 设备验收合格并收到乙方合规发票后，按合同约定及时支付货款。

（二）乙方权利义务

1. 设备验收合格且提供合规发票后，有权要求甲方按合同约定支付全部货款；对甲方逾期付款的，有权主张逾期付款违约金。

2. 保证所供设备为原装、全新、未拆封产品，品牌、规格、型号、技术参数与招标文件、投标文件及合同约定完全一致，且符合国家《医疗器械监督管理条例》及相关行业标准。

3. 设备交付时须随附全套设备有效证件，并确保资料真实、完整、有效。

4. 按《供货通知》要求，在约定时限内将设备安全运至甲方指定地点，承担运输、保险、装卸过程中的全部风险及费用。

5. 安排具备厂家授权资质的技术人员完成安装调试，严格遵循医疗设备安装规范（如无菌操作、防交叉感染要求），确保设备各项性能参数（如诊断精度、运行噪音、辐射剂量等）符合临床使用标准。

6. 按合同约定提供技术培训，培训内容须涵盖设备临床操作、参数设置、应急处理、日常保养、消毒流程等。

7. 严格履行售后服务承诺：质保期内，接到甲方报修后 4 小时内提供远程技术支持，24 小时内（郑州市区）/48 小时内（河南省内）到达现场维修。

8. 保障甲方使用设备时不涉及知识产权侵权纠纷，若出现纠纷，须全权负责与第三方交涉，承担全部费用（含诉讼费、赔偿金等），并赔偿甲方因此遭受的损失（如诊疗延误赔偿、

声誉损失等)。

9. 按约定向甲方支付履约保证金, 保证金被扣除后须在 3 个工作日内补足; 质保期内及时响应甲方服务需求, 配合甲方完成设备开机率统计、质保顺延等事宜。

六、售后服务

1. 设备的质保期: 自安装验收合格之日起原厂整机质保 36 个月 (含零配件、人工), 终身维护 (质保期后收取合理成本费), 质保时间按甲方验收合格之日起计算; 设备一年开机率保持在 95% (含) 以上。设备质保期内, 设备维修占用日期每增加一天按质保时间往后顺延七天。

2. 厂家或授权方应按招标文件约定和承诺提供维修服务, 如不能及时提供服务, 乙方承担由第三方向甲方提供维修服务产生的相关费用, 且向甲方一次性支付合同总价的 10% 作为赔付, 保修内容在约定的质保期内仍然有效。

3. 维修备件送达期限: 国内不超过 7 天, 国外不超过 14 天, 每延迟一天乙方应向甲方一次性支付合同总价的 0.5% 作为赔付 (运输、海关清关、全球供应链采购等不可控因素除外)。

4. 必须为甲方提供原厂全新备件及保养耗材, 保障整机性能完好, 一旦发现更换的非原厂全新零备件, 除需立即更换为原厂全新零备件外, 乙方应向甲方一次性支付合同总价的 10% 作为赔付, 并需继续履行质保义务。

七、违约责任

1. 除因战争、严重水灾、台风、地震等不可抗力事件及政府政策重大变动等政府行为和 其它甲乙双方认可的其他事件外, 甲乙双方不得随意解除合同, 否则按违约处理。

2. 乙方逾期交货或因自身原因逾期通过验收的, 每逾期 1 日, 应按合同价的 0.1% 向甲方支付违约金, 并承担甲方因此所遭受的损失。违约金的数额累计达到合同总价的 10%, 双方应优先协商解决, 未能达成一致, 甲方有权单方面解除本合同。解除合同不影响乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

3. 若乙方所供货物 (设备) 的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等不符合 招标、投标文件规定和合同约定的, 乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

4. 因货物质量问题, 经乙方三次维修仍不能达到合同约定的质量标准, 甲方有权退货, 并视作乙方不能交付货物, 乙方应支付合同价款的 30% 的违约金。

5. 质保期内, 若 $90\% \leq \text{设备开机率} < 95\%$, 则质保期按 1:3 延长; 若 $80\% \leq \text{设备开机率} < 90\%$, 则质保期按 1:5 延长; 若设备开机率 $< 80\%$, 乙方应予以无条件退货、退款并承担相应费用。

6. 质保期内，若乙方实际的维修响应（到达现场）时间或其他服务标准不满足本合同要求的，每次应支付合同价款的 0.1% 违约金，甲方有权另聘第三方对设备提供技术维修服务，由此产生的维修费用由乙方承担。

7. 甲方逾期支付合同款的，按照合同签订时一年期贷款市场报价利率承担逾期付款违约金。

8. 因乙方变更账户信息或其他原因导致甲方付款失败的，甲方不承担逾期付款违约金。

9. 乙方违约，应当按照本合同约定承担违约责任并赔偿甲方损失（包括经济损失、行政处罚、诉讼费、公证费、鉴定费、保全费、律师费等）。

八、技术服务

1. 设备安装完毕后，乙方对甲方使用人员及维修人员进行现场培训，保证甲方人员熟练掌握仪器的使用，常规保养和维护。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修资料，以及进入维修诊断程序口令。

3. 其他技术服务内容和培训方案以招标文件及乙方投标文件承诺为准。

九、知识产权

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、著作权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，责任与甲方和使用单位无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生责任与一切费用。

十、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十一、合同份数及生效

1. 本合同一式五份，甲方执三份，乙方执两份，自双方盖章并签字之日起生效。

2. 合同未尽事宜，双方可签订补充协议。本合同附件、本项目招投标性质的文件作为本合同组成部分，对双方具有约束力。招投标文件、附件与本合同正文约定不一致的，以对甲方最有利的条件为准。

十二、行风建设及其它

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

1. 甲乙双方按照《民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

2. 甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行检查，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

3. 甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

4. 严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

5. 乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

6. 乙方授权王长才作为代理人，有权代表乙方就合同履行发表意见、作出决定，乙方对代理人的行为予以认可，代理人电话13245289280。代理人须在约定时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

7. 乙方违反本条款的，甲方有权立即终止合同，没收履约保证金，并向卫生健康行政部门报告；若乙方被列入商业贿赂不良记录，按《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）处理。

8. 本条款内容作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

甲 方： 河南省中医院

(河南中医药大学第一附属医院)

开户行：中国工商银行郑州东风路支行

账号：1702221709024911486

法定代表人：

授权代理人：

日 期：

2026.9.30

乙 方： 上海成和森科技发展有限公司

开户行：中国光大银行股份有限公司上海北外滩支行

账号：76350188000277312

法定代表人：

授权代理人：

日 期：

2026.9.30

附件 1 配置清单（备注：按单台配置填写）

四、投标设备配置清单一览表

序号	货物名称	品牌	产地	型号规格	数量、单位
1	数字减影血管造影 X 射线机（DSA）	西 门 子 /Siemens	深圳	Artis zee IIIceiling (VD10 版)	1 套
2	原厂三维处理工作 站	西 门 子 /Siemens	深圳	Syngo via	1 套
3	高压注射器	拜 耳 /Bayer	北京	Mark 7	1 套
4	电生理记录仪	华南医电	郑州	GY-6000D	1 套
5	配套防护用具	/	/	/	2 套
6	附属配件	/	/	/	1 套
7	计算机工作站	惠普/HP	北京	HP Z4 G4 Workstation- 76341025059	1 套
8	喷墨打印机	佳能	北京	ib4180	1 套

附件 2 售后服务承诺

5、厂家 3 年质保及售后服务承诺书



售后服务承诺

西门子医疗系统有限公司就：河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）数字减影血管造影 X 射线机（DSA）医疗设备更新项目的 DSA 医疗设备（招标编号：豫财招标采购-2026-608）作出以下售后服务承诺：

- 1、西门子医疗售后服务部门于 1989 年在中国成立，并通过 ISO9001 质量体系认证（详见附件 1）。
- 2、维修人员：总部设在北京的西门子即时服务中心拥有经过严格培训的维修工程师，在北京、上海、广州、南京、沈阳、武汉、长沙、成都、济南、杭州、福州、西安、郑州等国内 29 个城市设有维修网点。西门子医疗售后服务部郑州办公室地点：郑州市海汇中心 3A 号楼 10 楼 1006、1007 室。郑州市常驻工程师人数：23 人，分别为：

序号	姓名	电话	序号	姓名	电话
1	岳军	18539404039	13	曹祥超	18637181091
2	勾海峰	15093276871	14	徐兆阳	18638670822
3	蔡祖全	13523093080	15	崔可司	13569499967
4	徐鹏新	15136262936	16	牛振阳	18137103756
5	王凯	18637172679	17	王凯	18503851118
6	程习奇	15037172689	18	张小磊	18638540863
7	潘海梅	18637920178	19	陈海	18637529900
8	邢亚东	15236195991	20	刘永	15038559961
9	武俊成	18739596991	21	侯明锐	15903914001
10	厉文军	18703646660	22	李俊超	15938107060
11	邹登科	15838197687	23	陈飞	18003867706
12	张虎彪	18838219787			

- 3、安装调试：客户与西门子签订正式购货合同后，西门子将在一周内派专业工程师到达医院，免费帮助医院提供机房设计要求及水电要求的方案，并在机房完工后进行免费验收。
- 设备到货后，西门子的专业工程师会同时到达医院，免费为医院进行设备的安装和调试，安装、调试完成后，免费对医院的操作人员进行首次为期 5-7 天（早 9：00 至晚 5：30，学会

Unrestricted

为止)的临床操作培训。在设备正常运转后的一至两个月内,西门子将派专业的临床应用专家对医院进行为期5-7天(学会为止)的临床应用培训。之后,西门子客户关爱中心将对设备的使用情况进行定期回访,及时解决用户提出的问题,以保证设备正常运转、高效使用、最大限度地发挥好设备的所有临床应用。

西门子将对所提供的所有设备上粘贴售后服务卡,内容包括:设备名称、安装日期、公司名称、公司电话、负责人、400 免费售后服务电话以及西门子客户关爱中心电话。

4. 保修:提供设备叁年保修,与设备所配置的第三方产品相关的服务由第三方产品生产厂家提供。设备保修期内高真空元件保修按《高真空保修条例》执行。

5. 如有需要零配件或耗材,所需物品在确认发运后到达用户现场时间为:国内有库存备件送达期限不超过2个工作日、国外有库存备件送达期限不超过5个工作日(不包括非标准备件、不可抗力除外)、旧件需退回西门子。

6. 服务热线:全国热线电话:400 810 5888(全年365天),由经验丰富的技术专家24小时提供在线服务。您可享受——快捷的电话维修支持

迅即派遣训练有素的工程师
利用全球知识库快速解决问题
问题升级程序
远程诊断
与专家即时沟通
安排工程师现场维修的同时发运备件
减少停机时间

7. 保养:保修期内按照生产厂家对设备的保养要求安排管理4次保养工作,并提供填单管理要求提供预防性保养检查清单。

8. 开机率:保修期内保证设备开机率为95%,如果此开机率由于西门子医疗的原因未能达到,对于开机率低于95%的每一个百分点保修期相应延长7个日历日。为了有效保证设备开机率,请务必向西门子医疗客户服务中心报修,并接受西门子医疗提供的技术支持,包括但不限于电话支持和远程诊断。用户未寻求和接受西门子医疗技术支持的任何期间均视为设备正常运转。

Unrestricted

行。

9. 升级：西门子医疗根据生产厂家要求对设备提供终身免费的安全性升级。

10. 维修响应：西门子医疗响应时间为在收到用户报修电话后2小时之内，6小时内提供维修方案及报价，并在用户确认派工后保证24小时内由专业人员开始实施设备维修。西门子医疗提供设备终身维修服务，零配件的保证供应期为10年以上，西门子医疗在上海、北京设有零配件仓库。

11. 即时服务中心

技术支持

如果您的设备一旦停机，数分钟都意义重大——而数分钟恰恰是西门子即时服务中心让您的设备重新正常运转所需的时间。我们经验丰富的客户服务工程师能快速确认所需备件，如果问题不能通过电话解决，我们会立即安排现场支持。

现场支持

当您的设备需要现场支持，您肯定希望会有最好的工程师。西门子客户服务工程师都是经过西门子德国培训认证，训练有素、经验丰富、持证上岗的专业人员。当他们到达现场时，已经对您所面临的问题有了充分的了解。我们先进的系统会支持工程师快速进入全球知识库，以找到最快的解决方案。

备件和库存

当您需备件时，西门子即时服务中心会快速给您。西门子在北京设有备件保税仓库，储存价值超过2000万美金的零配件，全球备件网络每天24小时，每周7天无间断开放。计算机管理库存与物流系统能迅速让您从需要的备件。通过我们的物流网络，可以迅速将

西门子中国北方零部件仓库详细地址及联系方式为：

北京保税和非保税仓库：

北京市朝阳区楼梓乡 北京外运物流中心 A11 号库

Tel. +86-10-84393725(ext. 811/812)

上海保税和非保税仓库：

上海市普陀区金达路 175 号 普洛斯西北物流园 3 号仓库

Tel. +86-21-38897870 (ext. 8116/8112)

Unrestricted

12. 客户中心 (CCC 中心、客户中心)

设在北京的西门子医疗系统客户中心, 是客户及代理商针对代理业务在西门子公司的接口。在这里您可以得到关于业务咨询、产品信息、项目支持、维修服务、信息反馈、问题投诉、专家指导、客户资料、远程支持等多方面的资讯及解决方案。

13. 应急预案

(1) 目的

为确保血管机 DSA 设备发生故障时能迅速、准确、有效的组织抢救处理, 最大限度地减少因医疗设备故障带来的影响与损失, 特制定本预案。

(2) 适用范围

本预案适用于突发性的血管机 DSA 设备故障, 用于指导设备故障的报告、处理、抢修、恢复等全过程。

(3) 应急程序

① 科室发现设备使用中出現异常情况, 应及时联系医院设备维修组和西门子技术服务团队

② 设备维修组在接到医疗设备故障报告后, 应在 10 分钟内到达故障所在科室。

③ 维修组人员到达现场后, 应立即协助临床医务人员做好病人安全的相关补救措施, 同时与西门子技术服务团队沟通, 拨打西门子医疗即时服务中心全年 365 天、每天 24 小时开通的真人接听免费热线电话: 400-810-5888, 我们有专业的工程师会耐心解答, 协助尽快对设备进行故障的初步分析和检查, 了解故障发生的原因、性质、范围、严重程度, 将掌握的情况向设备科汇报, 做出是否即刻修复或现场技术支持的建议。

④ 对立即可修复的, 由西门子技术服务团队在线指导维修组至故障现场修复使用。

⑤ 对不能通过电话解决, 会立即安排现场支持, 维修人员应挂上“故障暂停使用”的禁用标识。

⑥ 西门子技术服务团队会在损坏评估完成后, 按照方案实施维修, 故障修复后, 维修人员应及时做好记录, 并做好故障原因分析, 总结经验, 防止重复出现类似事故。

(7) 我们对您的承诺:

全年设备开机率: 大于 97%;

热线电话全程服务: 全年 365 天每天 24 小时;

Unrestricted

专家电话远程支持：接到报修电话，1小时以内；
现场维修响应时间：小于24小时；
备件响应时间：国内小于48小时、国外小于5天；
保证每个季度一次服务回访。

14. 优惠承诺

提供西门子 DSA 应用培训课程免费名额 4 人次。

西门子医疗是全球医疗行业的领导者之一，拥有超过 170 年历史，在全球范围内持有 18,000 个专利，超过 70 个国家约 50,000 名员工将继续创新，塑造医疗行业的未来。

在西门子医疗，我们的目标是通过全面实现数字化医疗，助力医疗服务提供者在各自领域推进精准医疗、转化诊疗模式，改善患者体验，以全方位助力其提升价值。

西门子上海培训中心定期开展 DSA 在临床应用、参数优化、高级应用、成像技术、科学研究等方向培训课程，拥有 5G 元宇宙、多媒体教学器材及西门子各种 DSA 真机房。

有任何问题，请随时拨打我们的 24 小时免费热线电话：400-810-5888，我们的专业人员会悉心倾听，并帮助用户解决问题。

15. 质保期外售后服务承诺

1) 总部设在北京的西门子即时服务中心，在全国 48 个大、中城市派驻了训练有素的技术工程师，为客户提供快速、便捷的售后服务，保证医疗设备的正常运转。西门子在北京设有备件保税仓库，储存价值超过 2000 万美金的零配件，全球备件网络每天 24 小时，每周 7 天向您开放，计算机管理的库存与跟踪系统能快速定位您所需要的备件，并通过特别签约的快递公司立即发送。

2) 公司保证为设备提供 10 年维修及备件服务和终身提供快速响应的能力。

3) 24 小时电话技术支持，工作日 24 小时服务热线：400-810-5888。

4) 产品技术专家提供在线技术咨询。

5) 每年两次对设备状况进行随访。

6) 质量保证期（免费保修期）叁年，质保期结束后，对设备提供终生维修服务，以优惠价价格继续提供售后服务，只收取配件成本，不收服务费。

7) 附质保期外备品备件报价表，并以九折优惠价格供应。

Unrestricted

7) 西门子售后服务部针对不同使用情况的用户，为用户量身打造适合实际情况的保修合同计划，最大限度的保证用户的利益。

注：本售后服务承诺旨在阐述西门子医疗能够达到的售后服务标准，相关方与西门子医疗签署相应书面协议并履行相应付款义务后即可生效。



Unrestricted

配件清单

西门子 AX/Artis Zee family 备品备件清单

随机备件
(无)

常用备品备件

序号	英文名称	中文名称	交换价	全价
1.	ISOLATION SLEEVE	绝缘管	2	10
2.	Disk 3-pole	3孔硅垫	18	30
3.	FUSE SMD 375mA T 125V	熔断器	48	70
4.	Rubber bumper	防撞橡胶块	59	90
5.	Rubber brake	刹车	248	360
6.	Caster front swivel	轮子	405	580
7.	ROLLER	轴承	510	730
8.	Optical switch	光偶开关	600	860
9.	KABEL DVI-D Kabel 3m	视频电缆	840	1,200
10.	Air filter	空气滤网	1,215	1,740
11.	WHEEL SHAFT EXC. CPL	轮子	1,440	2,060
12.	Potentiometer gear set	电位器	1,680	2,400
13.	Fuse box Artis	管装熔断器	3,015	4,310
14.	Fan parts set	风扇	6,210	8,890
15.	FIBER OPT CABLE	光纤	8,100	11,580
16.	MCM4 Table	机床	112,950	161,360
17.	Guide rail finished part left	导轨	13,125	18,750
18.	ROTATION HOLD BRAKE	刹车	13,950	19,930
19.	PS3 power supply AXIS BB	电源	15,150	21,650
20.	RS 232 Insulator	RS232接口板	16,200	23,150
21.	IAS BB1 PC	IAS主机	189,780	271,120
22.	MAGNET BRAKE	磁刹车	21,000	30,000

23.	D510 A100 RoHS	D510 板	263,250	376,080
24.	IVS-B BB1 PC	IVS 主机	295,500	422,150
25.	TABLETOP	床面板	30,150	43,080
26.	FDR4	FDR4 板	59,625	85,180
27.	FD RTC V7	实时控制器	388,200	554,580
28.	COPRA_1GHz Board	Copra 板	62,820	89,750
29.	ACE Short	控制台	72,285	103,270
30.	FIL/RAC Controller	电路板	85,800	122,580
31.	Real Time 2 module	实时控制器	288,975	412,830
32.	Detector Cooling Unit	冷却单元	306,750	438,220
33.	HVT A100	高压油箱	228,289	324,254

高真空元器件备件

序号	英文名称	中文名称	交换价	全价
1.	Megalix Cat Plus	球管	1,000,000	1,250,000
2.	FD 30x40	探测器 30x40	1,100,000	1,320,000

备注:

1. 以上为目前市场执行价格参考, 单位为人民币, 价格会根据汇率、税率等市场因素的变化进行浮动。
2. 基性价格为交换价时, 引件需返回西门子, 如果引件不返回西门子, 则需以全价购买。

2、所提供的设备及其附件为全新的产品。所购设备采用的是优质材料和先进工艺, 均符合国家规定的质量标准。设备制造商对产品生产的全过程严格按质量保证体系执行。保证设备及其组件经过正确安装、正确操作和保养, 在其寿命内运行良好。由于设计、材料或工艺的原因造成的缺陷和故障, 在合理期限内免费修理或更换有缺陷的零部件或整机。

3、在设备安装、调试及质保期期间, 提供无偿的现场维保服务, 直至设备正常运行为止。在质保期内出现软硬件质量问题需要更换设备时, 尽快免费更换。给采购方造成损失的, 赔偿相应损失。在质保期内需要维修时, 维修或更换所发生的一切费用, 包括工时费、交通费、住宿费、通讯费、运输(邮寄)费均由我方承担。

4、若我方中标, 所投设备提供一套完整的中文技术资料, 包括但不限于操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证、原厂保修卡等。

5、培训要求：提供≥5天现场操作及诊断培训（含AI工具使用）。提供现场技术培训，保证采购人使用人员正常操作设备各种功能。培训内容包括但不限于基础理论、设备使用操作、设备维修、故障排除与保养等方面技术培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录。培训目的：技术培训的目的是使使用设备的操作人员和维修人员对设备各部件的结构、组成和功能有相应的了解，能够正确地使用设备，并完成日常的维护和保养。

6、若我方中标，向采购人提供设备的运行、安装、使用环境要求。

7、整机及第三方附属设备原厂质保三年（具体以我方投标文件承诺的质保期为准）。（签订合同时须签订厂家、医院、供应商签订三方设备质保协议）。

8、提供符合设备要求的配电柜和线缆（从医院配电间到设备之间的所有需要的配件、设备和线缆），包括安装。

9、本项目不接受任何设备的赠送。

10、若我方中标，为中标设备安装提供“一站式”免费服务（包括但不限于预控评、环评、机房防护、房屋改造、防护设施、天花板加固等），保证设备达到采购方最终使用条件。

投标人：（盖章）上海成和森科技发展有限公司

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

仇逸婷

日期：2026年07月01日

（三）优惠承诺方案

1、质保期外服务承诺

（1）全面具体服务承诺

1. 零备件供应服务

质保期外，我公司将依托在中国境内设立的正规维修点、维修机构及零部件备件库，持续保障零部件的稳定供应。为满足采购人长期的设备维修需求，我公司承诺保证零部件 10 年以上的供应期。在此期间，无论设备使用多久，采购人都无需担忧零备件短缺的问题。即便在质保期结束后，也会长期为采购人供应零备件，落实采购人设备维修所需能够及时得到满足，最大程度减少设备因缺少备件而无法正常工作维修的情况发生，保障设备的持续稳定运行。

2. 售后服务响应

我公司高度重视售后服务响应速度，致力于为采购人提供高效的售后保障。一旦接到采购人报修，将在 4 小时内提供远程技术支持，由专业的技术团队通过远程方式快速诊断设备问题，提供解决方案。对于郑州市区的采购人，维修人员将在 24 小时内到达现场进行维修；对于河南省内的采购人，也能保证在 48 小时内到达现场。通过快速的响应和限期的维修，能够减少设备故障对采购人工作造成的影响，及时解决设备问题，让采购人的设备尽快恢复正常运行。

3. 维修备件送达

为保障设备维修进度，我公司对维修备件的送达时间做出严格承诺。对于国内备件，将在不超过 7 天的时间内送达采购人手中；对于国外备件，在没有不可控因素的情况下，不超过 14 天送达。我公司会通过优化物流配送流程、与可靠的物流合作伙伴合作等方式，保障备件能够按时送达。这样可以让采购人在设备出现故障时，能够迅速获得所需的备件进行维修，减少设备停机时间，保障设备的正常使用。

4. 收费合理透明

质保期外，我公司仍会为采购人提供正常的售后服务。对于维修服务及更换零部件等费用的收取，严格遵循合理的原则。在为采购人提供服务前，明确告知收费标准和项目明细，保证收费透明。具体而言：

1) 维修服务费用将根据维修的难度、所需的工时等因素进行合理计算，并向采购人详细说明。

2) 更换零部件的费用将按照市场价格和供应商的采购成本进行定价，同时会提供零部件的质量证明和相关资料。

3) 所有费用都会在服务合同或报价单中明确列出，让采购人清楚了解每一项费用的用途，避免出现隐性收费的情况。

2、备件供给专项优惠服务

原厂备件长期保价供给。质保期届满后，设备全套原厂核心部件、常规易损件、配套附属耗材长期执行专项优惠供货价，球管、平板探测器、高压发生器、C 臂传动组件等高价核心备件给予常态化采购优惠；常规易损件、防护配件、管路线缆、检测耗材设立年度批量采购优惠机制，医院按需批量采购可叠加阶梯优惠。所有备件均为全新原厂正品，拒绝翻新、拆机件，随货提供原厂出厂合格证明、检测报告。

备件储备优先调配服务。在国内固定备件仓库长期留存本型号 USA 全套应急备件库存，涵盖机架、平板、高压系统、工作站、高压注射器、电生理设备关键配件，建立医院专属备件预留台账。医院提出备件需求后，优先调拨库存货品，缩短备件配送周期；省内配送免收物流、包装、保险费用，加急应急备件 24 小时内送达院内，跨省紧急备件开通专属加急物流通道，免除加急运输附加费用。

旧件回收抵扣优惠。设备更换下来的原厂旧核心部件，可享受官方回收折价抵扣政策，抵扣金额可直接用于备件采购、上门维修、软件升级等所有售后项目，不限使用期限，无抵扣门槛，大幅降低核心部件更换支出。

3、现场运维与巡检优惠服务

终身免费季度预防性巡检。质保期满后，承诺每季度安排资深原厂工程师

上门开展整机深度巡检服务，全年不少于 4 次免费现场巡检，巡检范围覆盖 C 臂机架运动系统、球管冷却系统、平板成像模块、高压发生装置、工作站图像处理系统、高压注射器、电生理记录仪、防护配套设施、机房配电线路全系统。巡检完成后出具标准化书面检测报告，标注设备损耗点位、潜在故障风险、保养建议，同步现场完成设备除尘、紧固、校准等基础保养工作，上门工时、交通、耗材全部免费。

故障维修专项费用减免。设备出现故障报修，郑州市区 24 小时、省内 48 小时原厂工程师抵达现场，维修仅收取优惠备件成本费，全额减免上门服务费、现场工时费、差旅住宿费；同一故障短期重复上门检修，不再重复收取任何人工费用。针对夜间急诊、节假日突发故障，开通 7×24 小时无休应急报修通道，节假日、夜间抢修不收取加急上门附加费用，保障急诊介入手术不受设备故障影响。

整机年度深度校准优惠。每年提供一次整机成像系统、机架运动精度、辐射剂量参数免费深度校准服务，包含平板 DQE 校准、透视剂量校正、C 臂旋转角度校准、血管分析软件参数校准，保障设备成像精度长期符合临床诊断标准，校准所需标准模体、检测工具由我方无偿提供。

4、设备升级、改造配套优惠服务

机房配套优化优惠支持。医院后期需开展机房防护升级、配电线路改造、手术辅助设备加装时，我方提供全套技术方案无偿设计服务，原厂工程师现场出具适配本台 DSA 设备的改造图纸，全程提供技术指导，免收方案设计、现场勘测费用。

整机换代、部件升级专项折扣。若医院后期计划更新设备、升级核心成像组件，可享受本设备整机折价置换优惠，置换抵扣额度可全额用于新机采购；单独升级平板、高压发生器、三维工作站等核心部件，给予专属升级折扣，同步免费完成拆装、调试、校准全流程服务。

防护及配套设备优惠供给。铅防护用具、手术灯、空气消毒机、导管床配套配件等附属设备长期供应优惠，医院增补配套物资可享受老客户专属采购政策，同步免费提供防护设备检测、更换安装服务。

5、专属增值便民保障服务

备用设备应急保障。若设备发生重大故障，维修周期超过 7 个工作日，无偿协调同级别备用配套工作站、高压注射器等设备送至院内临时使用，保障常规介入诊疗工作持续开展，备用设备运输、安装、调试全部免收费用。

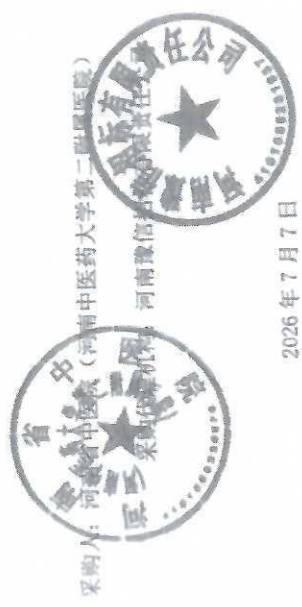
终身免费技术资料更新。持续向医院免费提供新版操作手册、维修图纸、原厂技术白皮书、辐射防护规范等全套纸质 + 电子资料，政策、设备技术更新后第一时间推送更新资料，无需医院额外采购。

一对一专属售后管家服务。为医院分配固定售后对接专员，统筹巡检、报修、备件、培训、升级全部业务，建立设备终身运维电子档案，完整记录每次巡检、维修、校准记录，每年年末免费出具全年设备运维分析报告，为医院设备资产管理、预算申报提供数据支撑。

中标通知书

上海成和森科技发展有限公司：
根据河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）
数字减影血管造影 X 射线机（DSA）医疗设备更新项目招
标文件和你单位于 2026 年 7 月 1 日提交的投标文件，通
过公开招标采购方式，经评标委员会评审，现确定你单
位为此项目的中标单位，中标主要内容如下：

项目名称	河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院） 减影血管造影 X 射线机（DSA）医疗设备更新			项目
项目编号	豫财招标采购-2026-608			
货物名称	数字减影血管造 影 X 射线机（DSA）	品牌	西门子/Siemens	
规格型号	Artis zeellii ceiling(VD10 版)	数量	1 套	
总价	5660000 元	交货 期	合同签订后，货到，三人 送货书面通知后，3 个工 天内送达、安装并调试完 毕。	
质保期	自安装验收合格之日起原厂整机质保 36 个月（包 管、探测器、高压发生器等）			
住所	上海市宝山区淞发路 58 弄 86 号 2-25 室 2-25			



2026 年 7 月 7 日